

Tableau de Correspondances
----------------------------

ThoKaVi = Sciences de la terre = 1

CDD: Classification Décimale de Dewey

code couleur :

	1er niveau de la taxonomie
	indice CDD
	ETB/TEE
	MotBis

ThoKaVi	code classification	indice CDD	intitulé CDD	intitulé CDD anglais	ETB/ TEE	MotBis
		550	Sciences de la terre	Earth sciences and geology	Sciences de la terre	
Terre : Structure, Composition, Evolution	1:1	551.1	Structure globale et propriété de la terre	Gross structure and properties of the earth	Sciences de la terre	Terre: planète
Terre : Structure, Composition, Evolution	1:1	525	La terre (géographie astronomique)	Earth (Astronomical geography)		Structure de la Terre
Terre : Structure, Composition, Evolution	1:1	551	Géologie, hydrologie, météorologie	Geology, hydrology, meteorology		Géologie
Terre globale	1:1:1	551.1	Structure globale et propriété de la terre	Gross structure and properties of the earth	Sciences de la terre	Terre: planète

Terre globale	1:1:1	525.1	[La terre (géographie astronomique)] Constantes et dimensions	[Earth (astronomical geography)] Constants and dimensions		Structure de la Terre
Forme et dimension	1:1:1:1	525.1	[La terre (géographie astronomique)] Constantes et dimensions	[Earth (astronomical geography)] Constants and dimensions	Géologie	Terre: planète
Structure et différentes enveloppes	1:1:1:2	551.1	Structure globale et propriété de la terre	Gross structure and properties of the earth	Géologie	Structure de la Terre
Structure et différentes enveloppes	1:1:1:2	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology		
Paramètres physiques	1:1:1:3	525.2	[La terre (géographie astronomique)] Propriété optiques, radioactives, thermiques	[Earth (astronomical geography)] Optical, radioactive, thermal properties	Géologie	Terre: planète
Paramètres physiques	1:1:1:3	525.1	[La terre (géographie astronomique)] Constantes et dimensions	[Earth (astronomical geography)] Constants and dimensions		Structure de la Terre
Chimie	1:1:1:4	551.9	Géochimie	Geochemistry	Géologie	Géochimie: science

Origine et différenciation	1:1:1:5	523	Les différents corps et phénomènes célestes. Astronomie descriptive	Specific celestial bodies and phenomena	Sciences de la terre	Terre: planète
Origine et différenciation	1:1:1:5	523.12	Cosmogonie.	Cosmogony		Origine de l'univers
Comparaison avec les autres planètes	1:1:1:6	523.4	Planètes du système solaire	Planets of solar system	Astronomie	Astronomie
Comparaison avec les autres planètes	1:1:1:6	523.2	Systèmes planétaires	Planetary systems		Système solaire
Bilan radiatif	1:1:1:7	525.2	[La terre (géographie astronomique) ] Propriété optiques, radioactives, thermiques	[Earth (astronomical geography)] Optical, radioactive, thermal properties	Sciences de la terre	Terre: planète
Bilan radiatif	1:1:1:7	551.5	Météorologie	Meteorology	Météorologie	Structure de la Terre
Modèles de Terre	1:1:1:8	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.	Sciences de la terre	Terre: planète

Modèles de Terre	1:1:1:8	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments		Structure de la Terre
Modèles de Terre	1:1:1:8	551.1	Structure globale et propriété de la terre	Gross structure and properties of the earth		
Atmosphère	1:1:2	551.51	Composition, structure, dynamique de l'atmosphère	Composition, regions, dynamics of atmosphere	Météorologie	Atmosphère terrestre
Structure de l'atmosphère	1:1:2:1	551.513-551.514	Régions atmosphériques	Atmospheric region	Météorologie	Atmosphère terrestre
Structure de l'atmosphère	1:1:2:1	551.513	Troposphère	Troposphere		
Structure de l'atmosphère	1:1:2:1	551.514	Haute atmosphère	Upper atmosphere		
Composition de l'atmosphère	1:1:2:2	551.511	Composition de l'atmosphère	oceanic	Météorologie	Atmosphère terrestre
Évolution de l'atmosphère	1:1:2:3	551.609 01	Paléoclimatologie	Paleoclimatology	Météorologie	
Évolution de l'atmosphère	1:1:2:3	551.69	Traitement géographique du climat	Geographic treatment of climate	Climat	
Prospective	1:1:2:3:1	551.609 01	Paléoclimatologie	Paleoclimatology	Météorologie	Atmosphère terrestre

Prospective	1:1:2:3:1	551.69	Traitement géographique du climat	Geographic treatment of climate	Climat	
Echelle séculaire	1:1:2:3:2	551.609 01	Paléoclimatologie	Paleoclimatology	Météorologie	Atmosphère terrestre
Echelle séculaire	1:1:2:3:2	551.69	Traitement géographique du climat	Geographic treatment of climate	Climat	
Echelle historique	1:1:2:3:3	551.609 01	Paléoclimatologie	Paleoclimatology	Météorologie	Atmosphère terrestre
Echelle historique	1:1:2:3:3	551.69	Traitement géographique du climat	Geographic treatment of climate	Climat	
Echelle quaternaire	1:1:2:3:4	551.609 01	Paléoclimatologie	Paleoclimatology	Météorologie	Atmosphère terrestre
Echelle quaternaire	1:1:2:3:4	551.69	Traitement géographique du climat	Geographic treatment of climate	Climat	
Echelle des temps géologiques	1:1:2:3:5	551.609 01	Paléoclimatologie	Paleoclimatology	Météorologie	Atmosphère terrestre
Echelle des temps géologiques	1:1:2:3:5	551.69	Traitement géographique du climat	Geographic treatment of climate	Climat	

Bilan radiatif	1:1:2:4	525.2	[La terre (géographie astronomique) ] Propriété optiques, radioactives, thermiques	[Earth (astronomical geography)] Optical, radioactive, thermal properties	Météorologie	Atmosphère terrestre
Bilan radiatif	1:1:2:4				Climat	Hydrologie
Hydrosphère	1:1:3	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography	Océan	Hydrologie
Hydrosphère	1:1:3				Eau	Nuage
Structure de l'hydrosphère	1:1:3:1	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology. Oceanography	Océan	Océanographie
Structure de l'hydrosphère	1:1:3:1				Eau	Eau
Nuages	1:1:3:1:1	551.576	[Météorologie, hydrométéorologie] Nuages	[Meteorology, hydrometeorology] Clouds	Météorologie	Eau
Océans	1:1:3:1:2	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology. Oceanography	Océan	Eau
Eaux continentales	1:1:3:1:3	553.7	Eau	Water	Eau	Glacier
Eaux de surface	1:1:3:1:3:1	553.7	Eau	Water	Eau	
Eaux souterraines	1:1:3:1:3:2	553.7	Eau	Water	Eau	Glacier continental

Glaces	1:1:3:1:4	551.34	Glaces sur l'eau et autres formes de glaces	Ice in water and other forms of ice	Eau	Glacier
Glaces	1:1:3:1:4	551.31	Travail géologique sur la glace. Glaciologie	Geologic work of ice Glaciology		Iceberg
Glaces sur terre	1:1:3:1:4:1	551.34	Glaces sur l'eau et autres formes de glaces	Ice in water and other forms of ice	Eau	Glacier
Glaces sur terre	1:1:3:1:4:1	551.31	Travail géologique sur la glace. Glaciologie	Geologic work of ice Glaciology		Hydrologie
Glaces sur mer	1:1:3:1:4:2	551.34	Glaces sur l'eau et autres formes de glaces	Ice in water and other forms of ice	Eau	Hydrologie
Glaces sur mer	1:1:3:1:4:2	551.31	Travail géologique sur la glace. Glaciologie	Geologic work of ice Glaciology		Géologie

Composition de l'hydrosphère	1:1:3:2	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography	Océan	
Composition de l'hydrosphère	1:1:3:2				Eau	
Interactions hydrosphère-autres enveloppes	1:1:3:3	551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions	Océan	Hydrologie
Interactions hydrosphère-autres enveloppes	1:1:3:3	551.52	Thermodynamique, interaction de l'atmosphère avec la surface terrestre, température, radiation	Thermodynamics, atmosphere interaction with earth's surface, temperatures, radiation	Eau	Structure de la Terre
Interactions hydrosphère-autres enveloppes	1:1:3:3	551.302	Érosion	Erosion	Sciences de la terre	Géologie
Interactions hydrosphère-autres enveloppes	1:1:3:3	551.3	Phénomènes de surface et exogènes et leurs agents	Surface and exogenous processes and their agents		
Évolution de l'hydrosphere	1:1:3:4	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology. Oceanography	Phénomène atmosphérique	Structure de la Terre
Évolution de l'hydrosphere	1:1:3:4				Océan	
Évolution de l'hydrosphere	1:1:3:4				Eau	



Enveloppe silicatée	1:1:4	551.12	Propriétés de l'intérieur	Properties of interior	Géologie	Ecorce terrestre
Enveloppe silicatée	1:1:4	551.13	Croûte terrestre	Crust (including magmatism)		Manteau
Enveloppe silicatée	1:1:4	551.14	Propriété de la croute	Properties of crust		
Enveloppe silicatée	1:1:4	551.116	Manteau	Mantle		
Structure des enveloppes silicatées	1:1:4:1	551.13	Croûte terrestre	Crust (including magmatism)	Géologie	Structure de la Terre
Structure des enveloppes silicatées	1:1:4:1	551.14	Propriété de la croute	Properties of crust		Manteau
Structure des enveloppes silicatées	1:1:4:1	551.116	Manteau	Mantle		Ecorce terrestre
Croute – manteau	1:1:4:1:1	551.13	Croûte terrestre	Crust (including magmatism)	Géologie	Ecorce terrestre
Croute – manteau	1:1:4:1:1	551.14	Propriété de la croute	Properties of crust		Manteau
Croute – manteau	1:1:4:1:1	551.116	Manteau	Mantle		
Lithosphère – asténosphère	1:1:4:1:2	551.13	Croûte terrestre	Crust (including magmatism)	Géologie	Structure de la Terre
Lithosphère – asténosphère	1:1:4:1:2	551.14	Propriété de la croute	Properties of crust		Manteau
Lithosphère – asténosphère	1:1:4:1:2	551.116	Manteau	Mantle		Ecorce terrestre
Composition des enveloppes silicatées	1:1:4:2	551.13	Croûte terrestre	Crust (including magmatism)	Géologie	Structure de la Terre
Composition des enveloppes silicatées	1:1:4:2	551.116	Manteau	Mantle		Manteau

Composition des enveloppes silicatées	1:1:4:2					Ecorce terrestre
Composition de la croûte	1:1:4:2:1	551.13	Croûte terrestre	Crust (including magmatism)	Géologie	Ecorce terrestre
Composition de la croûte	1:1:4:2:1	551.116	Manteau	Mantle		
Composition du manteau	1:1:4:2:2	551.13	Croûte terrestre	Crust (including magmatism)	Géologie	Manteau
Composition du manteau	1:1:4:2:2	551.116	Manteau	Mantle		
Noyau	1:1:5	551.112	Noyau terrestre	Core	Géologie	Noyau terrestre
Structure du noyau	1:1:5:1	551.112	Noyau terrestre	Core	Géologie	Noyau terrestre
Composition du noyau	1:1:5:2	551.112	Noyau terrestre	Core	Géologie	Noyau terrestre
Roches et minéraux	1:1:6	552	Pétrologie	Petrology	Minéralogie	Pétrographie
Roches et minéraux	1:1:6	549	Minéralogie	Mineralogy	Géologie	Minéralogie
Roches	1:1:6:1	552	Pétrologie	Petrology	Minéralogie	Roche
Roches	1:1:6:1				Géologie	Pétrographie
Roches sédimentaires	1:1:6:1:1	552.5	Roches sédimentaires	Sedimentary rocks	Minéralogie	Roche sédimentaire
Roches sédimentaires	1:1:6:1:1				Géologie	
Roches magmatiques	1:1:6:1:2	552.1	Roches ignées	Igneous rocks	Minéralogie	Roche magmatique
Roches magmatiques	1:1:6:1:2	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks	Géologie	
Roches magmatiques	1:1:6:1:2	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks		
Roches volcaniques	1:1:6:1:2:1	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks	Minéralogie	Roche volcanique
Roches volcaniques	1:1:6:1:2:1				Géologie	
Roches plutoniques	1:1:6:1:2:2	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks	Minéralogie	Roche magmatique

Roches plutoniques	1:1:6:1:2:2				Géologie	
Roches métamorphiques	1:1:6:1:3	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks	Minéralogie	roche métamorphique
Roches métamorphiques	1:1:6:1:3				Géologie	
Roches mantelliques	1:1:6:1:4	551.116	Manteau	Mantle	Minéralogie	Roche
Roches mantelliques	1:1:6:1:4				Géologie	Manteau
Roches hydrothermales	1:1:6:1:5	549.2-549.7	Minéraux spécifiques	Specific minerals	Minéralogie	Roche
Roches hydrothermales	1:1:6:1:5				Minéralogie	
Roches résiduelles	1:1:6:1:6	549.2-549.7	Minéraux spécifiques	Specific minerals	Géologie	Roche
Roches résiduelles	1:1:6:1:6				Minéralogie	Erosion
Minéraux	1:1:6:2	549	Minéralogie	Mineralogy	Géologie	Minéralogie
Minéraux	1:1:6:2				Minéralogie	
Terre des origines	1:1:7	551.71	Ere précambrienne	Precambrian era	Géologie	Origine de l'univers
Terre des origines	1:1:7	551.712	Ere archéenne	Archean era	Sciences de la Terre	Terre: planète
Terre des origines	1:1:7	551.7	Géologie historique	Historical geology		Géologie historique
Terre des origines	1:1:7	523.12	Cosmogonie.	Cosmogony		
Outils et méthodes d'étude	1:1:8	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Sciences de la terre	Technique de recherche

Outils et méthodes d'étude	1:1:8	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques,procedures, apparatus,equipment ,materials	Instrument scientifique	Méthode de recherche
Outils et méthodes d'étude	1:1:8	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments		Expérimentation
Outils et méthodes d'étude	1:1:8	620	Ingénierie	Engineering		Technique de laboratoire
Satellites	1:1:8:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures	Sciences de l'espace	Instrument scientifique
Satellites	1:1:8:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Sciences de la terre	
Visible	1:1:8:1:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures	Sciences de l'espace	Instrument scientifique
Visible	1:1:8:1:1	539.2	Radiation (énergie radiante)	Radiation (Radiant energy)	Sciences de la terre	
Visible	1:1:8:1:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Instrument scientifique	

Thermique	1:1:8:1:2	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures	Sciences de l'espace	Instrument scientifique
Thermique	1:1:8:1:2	539.2	Radiation (énergie radiante)	Radiation (Radiant energy)	Sciences de la terre	
Thermique	1:1:8:1:2	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Instrument scientifique	
Radar	1:1:8:1:3	621.384 8	Radar	Radar	Sciences de l'espace	Radar
Radar	1:1:8:1:3	539.2	Radiation (énergie radiante)	Radiation (Radiant energy)	Sciences de la terre	Instrument scientifique
Radar	1:1:8:1:3	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Instrument scientifique	

Positionnement	1:1:8:1:4	910.285	[Géographie; techniques auxiliaires et procédures: appareils, équipement, matériels] Traitement des données applications informatiques	[Geography; Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials] ] Data processing Computer applications	Sciences de l'espace	Expérimentation
Positionnement	1:1:8:1:4	526.0285	[Mathématiques géographiques] Systemes d'information géographique	[Mathematical geography] Geographic information system	Sciences de la terre	Instrument scientifique
Positionnement	1:1:8:1:4				Instrument scientifique	
Modélisation	1:1:8:2	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Sciences de la terre	Modélisation

Modélisation	1:1:8:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Calcul	
Modélisation	1:1:8:2				Mathématiques appliquées	
Modélisation analogique	1:1:8:2:1	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.	Sciences de la terre	Modélisation
Modélisation analogique	1:1:8:2:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments		
Modélisation numérique	1:1:8:2:2	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.	Sciences de la terre	Modélisation
Modélisation numérique	1:1:8:2:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Calcul	
Modélisation numérique	1:1:8:2:2	003.3	Modelisation et simulation informatique	Computer modeling and simulation	Mathématiques appliquées	

Optique	1:1:8:3	535.2	[Lumière visible( optique) et phénomènes de l'infrarouge] Optique Physique	Physical optics	Optique	Optique
Optique	1:1:8:3	502.82	Microscopie	Microscopy		
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:1:8:4	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques,procédure s,apparatus,equipment ,materials	Sciences de l'espace	Instrument d'observation astronomique
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:1:8:4	522.1	Observatoires	Observatories	Instrument scientifique	
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:1:8:4	522.2	Instruments astronomiques	Astronomical instruments. Telescopes		
Géophysique	1:1:8:5	550	Sciences de la terre	Earth sciences	Sciences physiques	Géophysique
Gravimétrie	1:1:8:5:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity	Sciences physiques	Géophysique
Gravité	1:1:8:5:1:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity	Sciences physiques	Géophysique
Géoïde	1:1:8:5:1:2	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity	Sciences physiques	Géophysique
Magnétisme	1:1:8:5:2	538	Magnétisme	Magnetism	Sciences physiques	Géophysique
Magnétisme	1:1:8:5:2	538.7	Géomagnétisme	Geomagnetism	Phénomène magnétique	Magnétisme



Sismologie	1:1:8:5:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Sismique réfraction	1:1:8:5:3:1	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Sismique réflexion	1:1:8:5:3:2	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Tomographie	1:1:8:5:3:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Géochimie	1:1:8:6	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Géochimie	1:1:8:6	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Éléments majeurs	1:1:8:6:1	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Éléments majeurs	1:1:8:6:1	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Éléments mineurs	1:1:8:6:2	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Éléments mineurs	1:1:8:6:2	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Éléments trace	1:1:8:6:3	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Éléments trace	1:1:8:6:3	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Isotopes radioactifs	1:1:8:6:4	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope radioactif
Isotopes radioactifs	1:1:8:6:4	541.388	Isotopes	Isotopes		
Datation absolue	1:1:8:6:4:1	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope radioactif
Datation absolue	1:1:8:6:4:1	541.388	Isotopes	Isotopes		

Autres	1:1:8:6:4:2	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope radioactif
Autres	1:1:8:6:4:2	541.388	Isotopes	Isotopes		
Isotopes stables	1:1:8:6:5	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope
Isotopes stables	1:1:8:6:5	541.388	Isotopes	Isotopes		
Traçage	1:1:8:6:6	543	Chimie analytique	Analytical chemistry	Chimie	Géochimie: science
Traçage	1:1:8:6:6	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments		
Traçage	1:1:8:6:6	551.9	Géochimie	Geochemistry		
Spectroscopie	1:1:8:7	522.67	Spectroscopie	Spectroscopy	Sciences physiques	Technique de laboratoire
Spectroscopie	1:1:8:7					Instrument scientifique
Géologie expérimentale	1:1:8:8	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Géologie	Géologie
Géologie expérimentale	1:1:8:8	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.	Instrument scientifique	Expérimentation
Synthèses	1:1:8:8:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Géologie	Géologie

Synthèses	1:1:8:8:1	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Minéralogie	Minéralogie
Synthèses	1:1:8:8:1				Instrument scientifique	Expérimentation
Presses	1:1:8:8:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Géologie	Géologie
Presses	1:1:8:8:2	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Minéralogie	Minéralogie
Presses	1:1:8:8:2				Instrument scientifique	Expérimentation
Expérimentation en conditions extrême	1:1:8:8:3	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Sciences de la terre	Géologie
Expérimentation en conditions extrême	1:1:8:8:3	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Minéralogie	Minéralogie

Expérimentation en conditions extrême	1:1:8:8:3				Instrument scientifique	Expérimentation
Datation	1:1:8:9	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements	Sciences de la terre	Datation
Datation	1:1:8:9	551.9	Géochimie	Geochemistry		
Datation relative	1:1:8:9:1	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements	Sciences de la terre	Datation
Datation absolue	1:1:8:9:2	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements	Sciences de la terre	Datation
Datation absolue	1:1:8:9:2	551.9	Géochimie	Geochemistry		
Cartographie	1:1:8:10	526	Géographie mathématique	Mathematical geography	Cartographie	Cartographie

Cartographie	1:1:8:10	554-559	Géologie régionale	Regional geology Earth sciences by specific continents, countries, localities in modern world; extraterrestrial worlds	Géologie	
Origine et histoire de la Terre et de la vie Chronologie	1: 2	551.7	Géologie historique	Historical geology	Géologie	Terre: planète
Origine et histoire de la Terre et de la vie Chronologie	1: 2	560	Paléontologie. Paléozoologie	Paleontology Paleozoobiology	Sciences de la terre	Biosphère
Origine et histoire de la Terre et de la vie Chronologie	1: 2	576	Génétique et évolution	Genetics and evolution	Paléontologie	Evolution des espèces
Origine et histoire de la Terre et de la vie Chronologie	1: 2				Evolution (biologie)	
Fossiles fossilisation	1:2:1	560	Paléontologie. Paléozoologie	Paleontology Paleozoobiology	Paléontologie	Fossile
Fossiles	1:2:1:1	560	Paléontologie. Paléozoologie	Paleontology Paleozoobiology	Paléontologie	Fossile
Fossilisation	1:2:1:2	560.41	Fossilisation	Fossilization	Paléontologie	Fossile
Classifications	1:2:1:3	560.75	Fossiles collections	Fossils collecting	Paléontologie	Fossile
Classifications	1:2:1:3	561	Paleobotanique	Paleobotany		Etude des organismes
Classifications	1:2:1:3	562-569	Paleozoologie	Paleozoology		

Classifications	1:2:1:3	576.8	Evolution	Evolution		
Classifications	1:2:1:3	578	Histoire naturelle des organismes	Natural history of organisms and related subjects		
Classification anatomique	1:2:1:3:1	560.75	Fossiles collections	Fossils collecting	Paléontologie	Etude des organismes
Classification anatomique	1:2:1:3:1	561	Paleobotanique	Paleobotany	Paléontologie	Fossile
Classification anatomique	1:2:1:3:1	562-569	Paleozoologie	Paleozoology		
Classification anatomique	1:2:1:3:1	576.8	Evolution	Evolution		
Classification anatomique	1:2:1:3:1	578	Histoire naturelle des organismes	Natural history of organisms and related subjects		
Classification phylogénétique	1:2:1:3:2	560.75	Fossiles collections	Fossils collecting	Paléontologie	Etude des organismes
Classification phylogénétique	1:2:1:3:2	561	Paleobotanique	Paleobotany		Fossile
Classification phylogénétique	1:2:1:3:2	562-569	Paleozoologie	Paleozoology		Evolution des espèces
Classification phylogénétique	1:2:1:3:2	576.8	Evolution	Evolution	Evolution (biologie)	
Classification phylogénétique	1:2:1:3:2	578	Histoire naturelle des organismes	Natural history of organisms and related subjects		
Evolution des êtres vivants	1:2:2	576.8	Evolution	Evolution	Evolution (biologie)	Evolution des espèces
lignées	1:2:2:1	576.8	Evolution	Evolution	Evolution (biologie)	Evolution des espèces
lignées	1:2:2:1	576.86	Spéciation	Speciation		

lignées	1:2:2:1	576.88	Phylogénie	Phylogenie		
crises	1:2:2:2	576.84	Cycles de l'évolution	Evolutionary cycles	Evolution (biologie)	Evolution des espèces
mécanismes	1:2:2:3	576	Génétique et évolution	Genetics and evolution	Evolution (biologie)	Evolution des espèces
mécanismes	1:2:2:3	576.8	Evolution	Evolution		
La lignée humaine	1:2:2:4	599.9	Hominidés. Homo sapiens	Hominidae Homo sapiens	Evolution (biologie)	Evolution des espèces
La lignée humaine	1:2:2:4	569.9	Hominidés	Hominidae		Homme préhistorique
Géochronologie	1:2:3	551.701	Méthodes de datation	Geologic time and age measurements	Géologie	Datation
Géochronologie	1:2:3	551.9	Géochimie	Geochemistry	Géologie	
Datation absolue	1:2:3:1	551.701	Méthodes de datation	Geologic time and age measurements	Géologie	Datation
Datation absolue	1:2:3:1	551.9	Géochimie	Geochemistry		
Datation relative	1:2:3:2	551.701	Méthodes de datation	Geologic time and age measurements	Géologie	Datation
Origine de la terre	1:2:4	523.12	Cosmogonie	Cosmogony	Astronomie	Origine de l'univers
Origine de la terre	1:2:4				Sciences de la terre	Terre: planète
Origine de la terre	1:2:4					Système solaire
Origine de la terre	1:2:4					Terre: planète
Histoire de la Terre	1:2:5	551.7	Géologie historique	Historical geology	Géologie	Géologie historique
Histoire de la Terre	1:2:5				Sciences de la terre	

Histoire externe	1:2:5:1	551.5	Météorologie	Meteorology	Météorologie	Géologie historique
Histoire externe	1:2:5:1	551.7	Géologie historique	Historical geology	Géologie	
Histoire de l'atmosphère	1:2:5:1:1	551.5	Météorologie	Meteorology	Météorologie	Géologie historique
Histoire de l'atmosphère	1:2:5:1:1	551.7	Géologie historique	Historical geology	Géologie	
Histoire des sédiments	1:2:5:1:2	551.5	Météorologie	Meteorology	Météorologie	Géologie historique
Histoire des sédiments	1:2:5:1:2	551.7	Géologie historique	Historical geology	Géologie	
Origine de la vie	1:2:5:2	576.83	Origine de la vie	Origin of life	Sciences de la vie	Origine de la vie
Histoire interne	1:2:5:3	551.1	Structure globale et propriétés de la Terre	Gross structure and properties of the earth	Géologie	Terre: planète
Histoire interne	1:2:5:3				Sciences de la terre	
Géodynamique interne	1:3	551.1	Structure globale et propriétés de la Terre	Gross structure and properties of the earth	Géologie	Géodynamique
		551.41	Géomorphologie	Géomorphology	Sciences de la terre	
Structure de la terre	1:3:1	551.1	Structure globale et propriétés de la Terre	Gross structure and properties of the earth	Sciences de la terre	Structure de la Terre
Tectonique des plaques	1:3:2	551.1	Structure globale et propriétés de la Terre	Gross structure and properties of the earth	Phénomènes géologiques	Tectonique



Tectonique des plaques	1:3:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift		
Propriétés physiques des enveloppes solides externes	1:3:2:1	551.1	Structure globale et propriétés de la Terre	Gross structure and properties of the earth	Géologie	Structure de la Terre
Propriétés physiques des enveloppes solides externes	1:3:2:1	551.13	Croûte terrestre	Crust (including magmatism)		Géophysique
Propriétés physiques des enveloppes solides externes	1:3:2:1	551.116	Manteau	Mantle		
Modèle de la tectonique des plaques	1:3:2:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Géologie	Tectonique
Modèle de la tectonique des plaques	1:3:2:2					Géodynamique
Historique de la tectonique des plaques	1:3:2:2:1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Géologie	Tectonique
Historique de la tectonique des plaques	1:3:2:2:1				Sciences de la terre	Géodynamique
Historique de la tectonique des plaques	1:3:2:2:1					Géologie historique

Moteur de la tectonique des plaques	1:3:2:2:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomènes géologiques	Tectonique
Moteur de la tectonique des plaques	1:3:2:2:2					Géodynamique
Les zones en divergence	1:3:2:2:3	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomènes géologiques	Tectonique
Les zones en divergence	1:3:2:2:3					Géodynamique
Rifting	1:3:2:2:3:1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomènes géologiques	Tectonique
Rifting	1:3:2:2:3:1					Géodynamique
Dorsales océaniques	1:3:2:2:3:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomènes géologiques	Tectonique
Dorsales océaniques	1:3:2:2:3:2					Géodynamique
Les zones en convergence	1:3:2:2:4	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomènes géologiques	Tectonique
Les zones en convergence	1:3:2:2:4					Géodynamique

Collision	1:3:2:2:4:1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomènes géologiques	Tectonique
Collision	1:3:2:2:4:1					Géodynamique
Subduction	1:3:2:2:4:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomènes géologiques	Tectonique
Subduction	1:3:2:2:4:2					Géodynamique
Les zones en coulissage	1:2:2:2:5	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomènes géologiques	Tectonique
Les zones en coulissage	1:2:2:2:5					Géodynamique
Cinématiques des plaques	1:3:2:3	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomènes géologiques	Tectonique
Cinématiques des plaques	1:3:2:3					Géodynamique
Bases de géométrie sphérique	1:3:2:3:1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomènes géologiques	Tectonique
Bases de géométrie sphérique	1:3:2:3:1					Géodynamique

Mouvements actuels	1:3:2:3:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomènes géologiques	Tectonique
Mouvements actuels	1:3:2:3:2					Géodynamique
Géopositionnement satellitaire	1:3:2:3:2:1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Instrument scientifique	Tectonique
Géopositionnement satellitaire	1:3:2:3:2:1					Géodynamique
Géopositionnement satellitaire	1:3:2:3:2:1					Instrument scientifique
GPS	1:3:2:3:2:1:1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Instrument scientifique	Tectonique
GPS	1:3:2:3:2:1:1					Géodynamique
GPS	1:3:2:3:2:1:1					Instrument scientifique
Galileo	1:3:2:3:2:1:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Instrument scientifique	Tectonique
Galileo	1:3:2:3:2:1:2					Géodynamique
Galileo	1:3:2:3:2:1:2					Instrument scientifique

Very Long Base Interferency	1:3:2:3:2:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Instrument scientifique	Tectonique
Very Long Base Interferency	1:3:2:3:2:2					Géodynamique
Sismotectonique	1:3:2:3:2:3	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Instrument scientifique	Tectonique
Sismotectonique	1:3:2:3:2:3					Géodynamique
Mouvements anciens	1:3:2:3:3	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomènes géologiques	Tectonique
Mouvements anciens	1:3:2:3:3					Géodynamique
Paléomagnétisme	1:3:2:3:3:1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Géologie	Tectonique
Paléomagnétisme	1:3:2:3:3:1				Phénomène magnétique	Géodynamique
Paléomagnétisme	1:3:2:3:3:1					Magnétisme
Magnétisme océanique	1:3:2:3:3:1: 1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Géologie	Tectonique
Magnétisme océanique	1:3:2:3:3:1: 1				Phénomène magnétique	Géodynamique

Magnétisme océanique	1:3:2:3:3:1: 1					Magnétisme
Paléoinclinaison	1:3:2:3:3:1: 2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Géologie	Tectonique
Paléoinclinaison	1:3:2:3:3:1: 2				Phénomène magnétique	Géodynamique
Paléoinclinaison	1:3:2:3:3:1: 2					Magnétisme
Rotations	1:3:2:3:3:1: 3	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Géologie	Tectonique
Rotations	1:3:2:3:3:1: 3				Phénomène magnétique	Géodynamique
Rotations	1:3:2:3:3:1: 3					Magnétisme
Paléontologie, paléoclimatologie	1:3:2:3:3:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Géologie	Tectonique
Paléontologie, paléoclimatologie	1:3:2:3:3:2				Paléontologie	Géodynamique
Paléontologie, paléoclimatologie	1:3:2:3:3:2				Climat	Climat
Paléogéographie	1:3:2:3:3:3	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Géologie	Tectonique
Paléogéographie	1:3:2:3:3:3				Géographie	Géodynamique
Paléogéographie	1:3:2:3:3:3					Géographie

Tectonique intraplaque	1:3:2:4	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomènes géologiques	Tectonique
Tectonique intraplaque	1:3:2:4					Géodynamique
Température et chaleur	1:3:3	536	Chaleur	Heat	Géologie	Structure de la Terre
Température et chaleur	1:3:3	551.1	Structure globale et propriétés de la Terre	Gross structure and properties of the earth		Chaleur
Température à l'intérieur de la Terre	1:3:3:1	551.12	Propriétés de l'intérieur	Properties of interior	Géologie	Structure de la Terre
Température à l'intérieur de la Terre	1:3:3:1					Chaleur
Flux de chaleur	1:3:3:2	536.2	Transfert de chaleur	Heat transfer	Géologie	Chaleur
Convection	1:3:3:3	536.25	Convection	Convection	Géologie	Convection
Physique de la convection	1:3:3:3:1	536.25	Convection	Convection	Géologie	Convection
Propriétés physiques des enveloppes solides externes	1:3:3:3:2	536.25	Convection	Convection	Géologie	Convection
Convection du manteau	1:3:3:3:3	536.25	Convection	Convection	Géologie	Convection
Convection du noyau	1:3:3:3:4	536.25	Convection	Convection	Géologie	Convection
Activité sismique	1:3:4	551.22	Volcans, tremblements de terre, eaux thermales et gaz	Volcanoes, earthquakes, thermal water and gases	Phénomène géomorphologique	Sismologie
Activité sismique	1:3:4				Séisme	

Mécanique de la rupture	1:3:4:1	551.22	Volcans,tremblements de terre,eaux thermales et gaz	Volcanoes,earthquakes,thermal water and gases	Phénomène géomorphologique	Sismologie
Mécanique de la rupture	1:3:4:1				Séisme	
Mécanismes au foyer	1:3:4:2	551.22	Volcans,tremblements de terre,eaux thermales et gaz	Volcanoes,earthquakes,thermal water and gases	Phénomène géomorphologique	Sismologie
Mécanismes au foyer	1:3:4:2				Séisme	
Localisation et contextes	1:3:4:3	551.22	Volcans,tremblements de terre,eaux thermales et gaz	Volcanoes,earthquakes,thermal water and gases	Phénomène géomorphologique	Sismologie
Localisation et contextes	1:3:4:3				Séisme	
Magmatisme	1:3:5	551.13	Croute terrestre	Crust (including magmatisme)	Phénomène géomorphologique	Phénomène géologique
Magmatisme	1:3:5	551.116	Manteau	Mantle	Volcan	Magma
Magmatisme	1:3:5	552.1	Roches ignées	Igneous rocks		
Contexte géodynamique	1:3:5:1	551.136	Tectonique des plaques.Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomène géomorphologique	Phénomène géologique
Contexte géodynamique	1:3:5:1				Volcan	Magma
Aux limites de plaques	1:3:5:1:1	551.136	Tectonique des plaques.Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomène géomorphologique	Phénomène géologique
Aux limites de plaques	1:3:5:1:1				Volcan	Magma



Divergence	1:3:5:1:1:1	551.136	Tectonique des plaques.Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomène géomorphologique	Phénomène géologique
Divergence	1:3:5:1:1:1				Volcan	Magma
Convergence	1:3:5:1:1:2	551.136	Tectonique des plaques.Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomène géomorphologique	Phénomène géologique
Convergence	1:3:5:1:1:2				Volcan	Magma
Points chauds	1:3:5:1:2	551.136	Tectonique des plaques.Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomène géomorphologique	Phénomène géologique
Points chauds	1:3:5:1:2				Volcan	Magma
Autres contextes du magmatisme	1:3:5:1:3	551.136	Tectonique des plaques.Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomène géomorphologique	Phénomène géologique
Autres contextes du magmatisme	1:3:5:1:3				Volcan	Magma
Impact sur l'environnement	1:3:5:2	551.2	Volcans,tremblements de terre,eaux thermales et gaz	Volcanoes, earthquakes,thermal water and gases	Phénomène géomorphologique	Phénomène géologique
Impact sur l'environnement	1:3:5:2	551.55	Perturbations atmosphériques	Atmospheric disturbances and formations	Volcan	Magma

Impact sur l'environnement	1:3:5:2	363.102	[problèmes sociaux et services] évaluation des risques - Sécurité publique	[social problems and services] Risk assessment - public safety	Environnement	
Impact sur l'environnement	1:3:5:2	577.2	Facteurs spécifiques affectant l'écologie	Specific factors affecting ecology		
Séries magmatiques	1:3:5:3	552.1	Roches ignées	Igneous rocks	Phénomène géomorphologique	Roche magmatique
Séries magmatiques	1:3:5:3	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks	Géologie	
Séries magmatiques	1:3:5:3	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks	Minéralogie	
Séries magmatiques	1:3:5:3				Volcan	
Alcaline	1:3:5:3:1	552.1	Roches ignées	Igneous rocks	Phénomène géomorphologique	Roche magmatique
Alcaline	1:3:5:3:1	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks	Géologie	
Alcaline	1:3:5:3:1	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks	Minéralogie	
Alcaline	1:3:5:3:1				Volcan	
Calco-alcaline	1:3:5:3:2	552.1	Roches ignées	Igneous rocks	Phénomène géomorphologique	Roche magmatique
Calco-alcaline	1:3:5:3:2	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks	Géologie	
Calco-alcaline	1:3:5:3:2	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks	Minéralogie	
Calco-alcaline	1:3:5:3:2				Volcan	

Tholéïtique	1:3:5:3:3	552.1	Roches ignées	Igneous rocks	Phénomène géomorphologique	Roche magmatique
Tholéïtique	1:3:5:3:3	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks	Géologie	
Tholéïtique	1:3:5:3:3	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks	Minéralogie	
Tholéïtique	1:3:5:3:3				Volcan	
Anatectique, crustale	1:3:5:3:4	552.1	Roches ignées	Igneous rocks	Phénomène géomorphologique	Roche magmatique
Anatectique, crustale	1:3:5:3:4	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks	Géologie	
Anatectique, crustale	1:3:5:3:4	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks	Minéralogie	
Anatectique, crustale	1:3:5:3:4				Volcan	
Autres séries	1:3:5:3:5	552.1	Roches ignées	Igneous rocks	Phénomène géomorphologique	Roche magmatique
Autres séries	1:3:5:3:5	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks	Géologie	
Autres séries	1:3:5:3:5	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks	Minéralogie	
Mise en place	1:3:5:4	552.1	Roches ignées	Igneous rocks	Phénomène géomorphologique	Roche magmatique
Mise en place	1:3:5:4	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks	Géologie	
Mise en place	1:3:5:4	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks		
Volcanisme	1:3:5:4:1	552.1	Roches ignées	Igneous rocks	Phénomène géomorphologique	Roche magmatique
Volcanisme	1:3:5:4:1	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks	Géologie	
Volcanisme	1:3:5:4:1	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks	Volcan	

Dynamisme éruptif, appareils	1:3:5:4:1:1	552.1	Roches ignées	Igneous rocks	Phénomène géomorphologique	Roche magmatique
Dynamisme éruptif, appareils	1:3:5:4:1:1	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks	Géologie	
Dynamisme éruptif, appareils	1:3:5:4:1:1	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks	Volcan	
Risque et aléas	1:3:5:4:1:2	552.1	Roches ignées	Igneous rocks	Phénomène géomorphologique	Roche magmatique
Risque et aléas	1:3:5:4:1:2	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks	Géologie	
Risque et aléas	1:3:5:4:1:2	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks	Volcan	
Risque et aléas	1:3:5:4:1:2				Environnement	
Plutonisme	1:3:5:4:2	552.1	Roches ignées	Igneous rocks	Phénomène géomorphologique	Roche magmatique
Plutonisme	1:3:5:4:2	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks	Géologie	
Plutonisme	1:3:5:4:2	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks		
Propriétés physiques et chimiques des magmas	1:3:5:5	551.13	Croute terrestre	Crust (including magmatisme)	Géologie	Magma
Propriétés physiques et chimiques des magmas	1:3:5:5	551.116	Manteau	Mantle		
Roches magmatiques	1:3:5:6	552.1	Roches ignées	Igneous rocks	Géologie	Roche magmatique
Roches magmatiques	1:3:5:6	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks		
Roches magmatiques	1:3:5:6	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks		
Roches volcaniques	1:3:5:6:1	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks	Géologie	Roche volcanique

Roches plutoniques	1:3:5:6:2	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks	Géologie	Roche magmatique
Formation et évolution des magmas	1:3:5:7	551.13	Crouete terrestre	Crust (including magmatisme)	Géologie	Magma
Formation et évolution des magmas	1:3:5:7	551.116	Manteau	Mantle	Géologie	
Fusion et formation des magmas	1:3:5:7:1	551.13	Crouete terrestre	Crust (including magmatisme)	Géologie	Magma
Fusion et formation des magmas	1:3:5:7:1	551.116	Manteau	Mantle	Géologie	
Différenciation magmatique	1:3:5:7:2	551.13	Crouete terrestre	Crust (including magmatisme)	Géologie	Magma
Différenciation magmatique	1:3:5:7:2	551.116	Manteau	Mantle	Géologie	
Tectonique	1:3:6	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics	Phénomènes géologiques	Tectonique
Tectonique	1:3:6	531.113 4	Rhéologie	Rheology (Deformation and flow)	Phénomènes géologiques	
Tectonique	1:3:6	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Phénomènes géologiques	

Tectonique	1:3:6	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Phénomènes géologiques	
Tectonique	1:3:6				Géologie	
Tectonique	1:3:6				Phénomène géomorphologique	
Rhéologie	1:3:6:1	531.113 4	Rhéologie	Rheology (Deformation and flow)	Phénomènes géologiques	Technique de recherche
Rhéologie	1:3:6:1				Géologie	Géologie
Rhéologie	1:3:6:1				Sciences physiques	Roche
Mécaniques des roches	1:3:6:2	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics	Phénomènes géologiques	Structure de la Terre
Mécaniques des roches	1:3:6:2				Géologie	Géologie
Mécaniques des roches	1:3:6:2				Sciences physiques	Roche
Déformation des roches	1:3:6:3	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics	Phénomènes géologiques	Structure de la Terre
Déformation des roches	1:3:6:3				Géologie	Géologie
Déformation des roches	1:3:6:3				Phénomène géomorphologique	Roche
Plis, schistosité et déformation ductile	1:3:6:3:1	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics	Phénomènes géologiques	Structure de la Terre
Plis, schistosité et déformation ductile	1:3:6:3:1				Géologie	Géologie
Plis, schistosité et déformation ductile	1:3:6:3:1				Phénomène géomorphologique	Roche

Faïlles et déformation cassante	1:3:6:3:2	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics	Phénomènes géologiques	Structure de la Terre
Faïlles et déformation cassante	1:3:6:3:2				Géologie	Géologie
Faïlles et déformation cassante	1:3:6:3:2				Phénomène géomorphologique	Roche
Déformation aux limites de plaques	1:3:6:4	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics	Phénomènes géologiques	Structure de la Terre
Déformation aux limites de plaques	1:3:6:4				Géologie	Géologie
Déformation aux limites de plaques	1:3:6:4				Phénomène géomorphologique	Roche
Déformation des rifts continentaux	1:3:6:4:1	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics	Phénomènes géologiques	Structure de la Terre
Déformation des rifts continentaux	1:3:6:4:1				Géologie	Géologie
Déformation des rifts continentaux	1:3:6:4:1				Phénomène géomorphologique	Roche
Déformation de chaînes de montagne	1:3:6:4:2	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics	Phénomènes géologiques	Structure de la Terre
Déformation de chaînes de montagne	1:3:6:4:2				Géologie	Géologie
Déformation de chaînes de montagne	1:3:6:4:2				Phénomène géomorphologique	Roche
Déformations des dorsales	1:3:6:4:3	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics	Phénomènes géologiques	Structure de la Terre
Déformations des dorsales	1:3:6:4:3				Géologie	Géologie

Déformations des dorsales	1:3:6:4:3				Phénomène géomorphologique	Roche
Déformations des failles transformantes	1:3:6:4:4	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics	Phénomènes géologiques	Structure de la Terre
Déformations des failles transformantes	1:3:6:4:4				Géologie	Géologie
Déformations des failles transformantes	1:3:6:4:4				Phénomène géomorphologique	Roche
Grandes structures	1:3:6:5	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics	Phénomènes géologiques	Structure de la Terre
Grandes structures	1:3:6:5				Géologie	Géologie
Grandes structures	1:3:6:5				Phénomène géomorphologique	Tectonique
Bassins	1:3:6:5:1	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics	Phénomènes géologiques	Structure de la Terre
Bassins	1:3:6:5:1				Géologie	Géologie
Bassins	1:3:6:5:1				Phénomène géomorphologique	Tectonique
Marges	1:3:6:5:2	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics	Phénomènes géologiques	Structure de la Terre
Marges	1:3:6:5:2				Géologie	Géologie
Marges	1:3:6:5:2				Phénomène géomorphologique	Tectonique
Chaînes de montagnes	1:3:6:5:3	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics	Phénomènes géologiques	Structure de la Terre
Chaînes de montagnes	1:3:6:5:3				Géologie	Géologie



Chaînes de montagnes	1:3:6:5:3				Phénomène géomorphologique	Tectonique
Cratons	1:3:6:5:4	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics	Phénomènes géologiques	Structure de la Terre
Cratons	1:3:6:5:4				Géologie	Géologie
Cratons	1:3:6:5:4				Phénomène géomorphologique	Tectonique
Zones en distension	1:3:6:5:5	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics	Phénomènes géologiques	Structure de la Terre
Zones en distension	1:3:6:5:5				Géologie	Géologie
Zones en distension	1:3:6:5:5				Phénomène géomorphologique	Tectonique
Zones en décrochement	1:3:6:5:6	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics	Phénomènes géologiques	Structure de la Terre
Zones en décrochement	1:3:6:5:6				Géologie	Géologie
Zones en décrochement	1:3:6:5:6				Phénomène géomorphologique	Tectonique
Modélisation	1:3:6:6	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.	Sciences de la terre	Technique de recherche
Modélisation	1:3:6:6	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments		Méthode de recherche

Modélisation	1:3:6:6	003.3	Modelisation et simulation informatique	Computer modeling and simulation		Expérimentation
Modélisation	1:3:6:6					Géologie
Modélisation	1:3:6:6					Modélisation
Métamorphisme	1:3:7	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks	Géologie	Phénomène géologique
Métamorphisme	1:3:7				Phénomènes géologiques	
Contexte géodynamique	1:3:7:1	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks	Géologie	Phénomène géologique
Contexte géodynamique	1:3:7:1				Phénomènes géologiques	Géodynamique
En contexte de collision	1:3:7:1:1	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks	Géologie	Phénomène géologique
En contexte de collision	1:3:7:1:1				Phénomènes géologiques	Géodynamique
En contexte de subduction	1:3:7:1:2	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks	Géologie	Phénomène géologique
En contexte de subduction	1:3:7:1:2				Phénomènes géologiques	Géodynamique
En contexte d'extension	1:3:7:1:3	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks	Géologie	Phénomène géologique
En contexte d'extension	1:3:7:1:3				Phénomènes géologiques	Géodynamique
En contexte de décrochements	1:3:7:1:4	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks	Géologie	Phénomène géologique
En contexte de décrochements	1:3:7:1:4				Phénomènes géologiques	Géodynamique
Métamorphisme de contact	1:3:7:1:5	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks	Géologie	Phénomène géologique
Métamorphisme de contact	1:3:7:1:5				Phénomènes géologiques	Géodynamique

Métamorphisme d'impact	1:3:7:1:6	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks	Géologie	Phénomène géologique
Métamorphisme d'impact	1:3:7:1:6				Phénomènes géologiques	Géodynamique
Roches métamorphiques	1:3:7:2	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks	Géologie	Roche métamorphique
Roches métamorphiques	1:3:7:2				Phénomènes géologiques	
Roches métamorphiques	1:3:7:2				Minéralogie	
Faciès métamorphiques	1:3:7:2:1	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks	Géologie	Roche métamorphique
Faciès métamorphiques	1:3:7:2:1				Phénomènes géologiques	Minéralogie
Faciès métamorphiques	1:3:7:2:1				Minéralogie	
Structure	1:3:7:2:2	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks	Géologie	Roche métamorphique
Structure	1:3:7:2:2				Phénomènes géologiques	Pétrographie
Structure	1:3:7:2:2				Minéralogie	
Définitions et bases physico-chimiques	1:3:7:3	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks	Géologie	Roche métamorphique
Définitions et bases physico-chimiques	1:3:7:3				Phénomènes géologiques	
Définitions et bases physico-chimiques	1:3:7:3				Minéralogie	
Réactions métamorphiques, trajets Ptt	1:3:7:4	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks	Géologie	Roche métamorphique
Réactions métamorphiques, trajets Ptt	1:3:7:4				Phénomènes géologiques	
Réactions métamorphiques, trajets Ptt	1:3:7:4				Minéralogie	
Magnétisme	1:3:8	538	Magnétisme	Magnetism	Phénomène magnétique	Magnétisme

Magnétisme	1:3:8	551.1	Structure globale et propriétés de la Terre	Gross structure and properties of the earth		
Magnétisme de la terre	1:3:8:1	538.7	Géomagnétisme	Geomagnetism	Phénomène magnétique	Phénomène magnétique
Magnétisme de la terre	1:3:8:1	551.1	Structure globale et propriétés de la Terre	Gross structure and properties of the earth		
Aimantation des roches	1:3:8:2	538.7	Géomagnétisme	Geomagnetism	Phénomène magnétique	Phénomène magnétique
Aimantation des roches	1:3:8:2	538.4	Substances magnétiques et leurs phénomènes caractéristiques	Magnetic substances and their characteristic phenomena		
Applications à la géodynamique	1:3:8:3	538.727	Paléomagnétisme	Paleomagnetism	Phénomène magnétique	Phénomène magnétique
Applications à la géodynamique	1:3:8:3	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift		
Hydrothermalisme	1:3:9	551.23	Eaux thermales et gaz	Thermal waters and gases	Eau	Eau
Hydrothermalisme	1:3:9				Géologie	Géologie
Océanique	1:3:9:1	551.23	Eaux thermales et gaz	Thermal waters and gases	Eau	Eau

Océanique	1:3:9:1				Géologie	Géologie
Continental	1:3:9:2	551.23	Eaux thermales et gaz	Thermal waters and gases	Eau	Eau
Continental	1:3:9:2				Géologie	Géologie
Géodynamique archéenne	1:3:10	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomène géomorphologique	Géodynamique
Géodynamique archéenne	1:3:10	551.712	Ere archéenne	Archean era	Sciences de la terre	Géologie
Géodynamique archéenne	1:3:10				Ere géologique	
Géodynamique interne des autres planètes	1:3:11	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift	Phénomène géomorphologique	Géodynamique
Géodynamique interne des autres planètes	1:3:11	523.4	Planètes du système solaire	Planets of solar system	Astronomie	Astronomie
Géodynamique interne des autres planètes	1:3:11					Système solaire

Outils et méthodes d'étude	1:3:12	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Sciences de la terre	Technique de recherche
Outils et méthodes d'étude	1:3:12	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques,procedure s,apparatus,equipment ,materials	Instrument scientifique	Méthode de recherche
Outils et méthodes d'étude	1:3:12	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments		Expérimentation
Outils et méthodes d'étude	1:3:12	620	Ingénierie	Engineering		Technique de laboratoire
Satellites	1:3:12:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures	Sciences de l'espace	Instrument scientifique
Satellites	1:3:12:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Sciences de la terre	
Satellites	1:3:12:1				Instrument scientifique	

Visible	1:3:12:1:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures	Sciences de l'espace	Instrument scientifique
Visible	1:3:12:1:1	539.2	Radiation (énergie radiante)	Radiation (Radiant energy)	Sciences de la terre	
Visible	1:3:12:1:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Instrument scientifique	
Thermique	1:3:12:1:2	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures	Sciences de l'espace	Instrument scientifique
Thermique	1:3:12:1:2	539.2	Radiation (énergie radiante)	Radiation (Radiant energy)	Sciences de la terre	
Thermique	1:3:12:1:2	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Instrument scientifique	
Radar	1:3:12:1:3	621.384 8	Radar	Radar	Sciences de l'espace	Radar
Radar	1:3:12:1:3	539.2	Radiation (énergie radiante)	Radiation (Radiant energy)	Sciences de la terre	Instrument scientifique
Radar	1:3:12:1:3	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Instrument scientifique	

Positionnement	1:3:12:1:4	910.285	[Géographie; techniques auxiliaires et procédures: appareils, équipement, matériels] Traitement des données applications informatiques	[Geography; Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials] Data processing Computer applications	Sciences de l'espace	Expérimentation
Positionnement	1:3:12:1:4	526.0285	[Mathématiques géographiques] Systemes d'information géographique	[Mathematical geography] Geographic information system	Sciences de la terre	Instrument scientifique
Positionnement	1:3:12:1:4				Instrument scientifique	
Modélisation	1:3:12:2	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Sciences de la terre	Modélisation



Modélisation	1:3:12:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Calcul	
Modélisation	1:3:12:2				Mathématiques appliquées	
Modélisation analogique	1:3:12:2:1	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.	Sciences de la terre	Modélisation
Modélisation analogique	1:3:12:2:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments		
Modélisation numérique	1:3:12:2:2	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.	Sciences de la terre	Modélisation
Modélisation numérique	1:3:12:2:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Calcul	
Modélisation numérique	1:3:12:2:2	003.3	Modelisation et simulation informatique	Computer modeling and simulation	Mathématiques appliquées	

Optique	1:3:12:3	535.2	[Lumière visible( optique) et phénomènes de l'infrarouge] Optique Physique	Physical optics	Optique	Optique
Optique	1:3:12:3	502.82	Microscopie	Microscopy	Optique	Microscope
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:3:12:4	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques,procédure s,apparatus,equipment ,materials	Sciences de l'espace	Instrument d'observation astronomique
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:3:12:4	522.1	Observatoires	Observatories	Instrument scientifique	
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:3:12:4	522.2	Instruments astronomiques	Astronomical instruments. Telescopes		
Géophysique	1:3:12:5	550	Sciences de la terre	Earth sciences	Sciences physiques	Géophysique
Gravimétrie	1:3:12:5:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity	Sciences physiques	Géophysique
Gravité	1:3:12:5:1:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity	Sciences physiques	Géophysique
Géoïde	1:3:12:5:1:2	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity	Sciences physiques	Géophysique
Magnétisme	1:3:12:5:2	538	Magnétisme	Magnetism	Sciences physiques	Géophysique
Magnétisme	1:3:12:5:2	538.7	Géomagnétisme	Geomagnetism	Phénomène magnétique	Magnétisme

Sismologie	1:3:12:5:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Sismique réfraction	1:3:12:5:3: 1	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Sismique réflexion	1:3:12:5:3: 2	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Tomographie	1:3:12:5:3: 3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Géochimie	1:3:12:6	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Géochimie	1:3:12:6	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Éléments majeurs	1:3:12:6:1	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Éléments majeurs	1:3:12:6:1	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Éléments mineurs	1:3:12:6:2	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Éléments mineurs	1:3:12:6:2	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Éléments trace	1:3:12:6:3	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Éléments trace	1:3:12:6:3	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Isotopes radioactifs	1:3:12:6:4	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope radioactif
Isotopes radioactifs	1:3:12:6:4	541.388	Isotopes	Isotopes		
Datation absolue	1:3:12:6:4: 1	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope radioactif

Datation absolue	1:3:12:6:4:1	541.388	Isotopes	Isotopes		
Autres	1:3:12:6:4:2	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope radioactif
Autres	1:3:12:6:4:2	541.388	Isotopes	Isotopes		
Isotopes stables	1:3:12:6:5	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope
Isotopes stables	1:3:12:6:5	541.388	Isotopes	Isotopes		
Traçage	1:3:12:6:6	543	Chimie analytique	Analytical chemistry	Chimie	Géochimie: science
Traçage	1:3:12:6:6	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments		
Traçage	1:3:12:6:6	551.9	Géochimie	Geochemistry		
Spectroscopie	1:3:12:7	522.67	Spectroscopie	Spectroscopy	Sciences physiques	Technique de laboratoire
Spectroscopie	1:3:12:7					Instrument scientifique
Géologie expérimentale	1:3:12:8	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Géologie	Géologie
Géologie expérimentale	1:3:12:8	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.	Instrument scientifique	Expérimentation
Synthèses	1:3:12:8:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Géologie	Géologie

Synthèses	1:3:12:8:1	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Minéralogie	Minéralogie
Synthèses	1:3:12:8:1				Instrument scientifique	Expérimentation
Presses	1:3:12:8:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Géologie	Géologie
Presses	1:3:12:8:2	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Minéralogie	Minéralogie
Presses	1:3:12:8:2				Instrument scientifique	Expérimentation
Expérimentation en conditions extrême	1:3:12:8:3	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Sciences de la terre	Géologie
Expérimentation en conditions extrême	1:3:12:8:3	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Minéralogie	Minéralogie

Expérimentation en conditions extrême	1:3:12:8:3				Instrument scientifique	Expérimentation
Datation	1:3:12:9	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements	Sciences de la terre	Datation
Datation	1:3:12:9	551.9	Géochimie	Geochemistry		
Datation relative	1:3:12:9:1	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements	Sciences de la terre	Datation
Datation absolue	1:3:12:9:2	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements	Sciences de la terre	Datation
Datation absolue	1:3:12:9:2	551.9	Géochimie	Geochemistry		
Cartographie	1:3:12:10	526	Géographie mathématique	Mathematical geography	Cartographie	Cartographie

Cartographie	1:3:12:10	554-559	Géologie régionale	Regional geology Earth sciences by specific continents, countries, localities in modern world; extraterrestrial worlds	Géologie	
Géodynamique externe	1:4	551.4	Géomorphologie et hydrosphère	Geomorphology and hydrosphere	Géologie	Géodynamique
Géodynamique externe	1:4	551.5	Météorologie	Meteorology	Météorologie	
Géodynamique externe	1:4	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography	Océan	
Géodynamique externe	1:4				Sciences de la terre	
Hydrosphère	1:4:1	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography	Océan	Océanographie
Hydrosphère	1:4:1				Eau	Eau

Structure de l'hydrosphère	1:4:1:1	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography	Océan	Océanographie
Structure de l'hydrosphère	1:4:1:1				Eau	Eau
Nuages	1:4:1:1:1	551.576	[Météorologie, hydrométéorologie] Nuages	[Meteorology, hydrometeorology] Clouds	Météorologie	Nuage
Nuages	1:4:1:1:1				Eau	
Océans	1:4:1:1:2	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology. Oceanography	Océan	Océanographie
Eaux continentales	1:4:1:1:3	553.7	Eau	Water	Eau	Eau
Eaux de surface	1:4:1:1:3:1	553.7	Eau	Water	Eau	Eau
Eaux souterraines	1:4:1:1:3:2	553.7	Eau	Water	Eau	Eau
Glaciers	1:4:1:1:4	551.34	Glaces sur l'eau et autres formes de glaces	Ice in water and other forms of ice	Eau	Glacier
Glaciers	1:4:1:1:4	551.31	Travail géologique sur la glace. Glaciologie	Geologic work of ice Glaciology		
Glaces de terre	1:4:1:1:4:1	551.34	Glaces sur l'eau et autres formes de glaces	Ice in water and other forms of ice	Eau	Glacier continental



Glaces de terre	1:4:1:1:4:1	551.31	Travail géologique sur la glace. Glaciologie	Geologic work of ice Glaciology		
Glaces de mer	1:4:1:1:4:2	551.34	Glaces sur l'eau et autres formes de glaces	Ice in water and other forms of ice	Eau	Iceberg
Glaces de mer	1:4:1:1:4:2	551.31	Travail géologique sur la glace. Glaciologie	Geologic work of ice Glaciology		Glacier
Composition de l'hydrosphère	1:4:1:2	552.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography	Eau	Océanographie
Composition de l'hydrosphère	1:4:1:2					Hydrologie
Circulations océaniques	1:4:1:3	551.462	Circulations océaniques	Ocean circulation	Océan	Circulation océanique
Interaction hydrosphère-autres enveloppes	1:4:1:4	551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions	Sciences de la terre	Océanographie

Interaction hydrosphère-autres enveloppes	1:4:1:4	551.52	Thermodynamique, interaction de l'atmosphère avec la surface terrestre, température, radiation	Thermodynamics, atmosphere interaction with earth's surface, temperatures, radiation		Eau
Interaction hydrosphère-autres enveloppes	1:4:1:4	551.302	Érosion	Erosion		Géologie
Couplage atmosphère/océans	1:4:1:4:1	551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions	Sciences de la terre	Océanographie
Couplage atmosphère/océans	1:4:1:4:1	551.52	Thermodynamique, interaction de l'atmosphère avec la surface terrestre, température, radiation	Thermodynamics, atmosphere interaction with earth's surface, temperatures, radiation	Océan	Atmosphère terrestre
Altération	1:4:1:4:2	551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions	Sciences de la terre	Océanographie

Altération	1:4:1:4:2	551.52	Thermodynamique, interaction de l'atmosphère avec la surface terrestre, température, radiation	Thermodynamics, atmosphere interaction with earth's surface, temperatures, radiation	Sciences de la terre	Hydrologie
Altération	1:4:1:4:2	551.302	Érosion	Erosion		Roche
Erosion	1:4:1:4:3	551.302	Érosion	Erosion	Sciences de la terre	Erosion
Hydrothermalisme	1:4:1:4:4	551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions	Sciences de la terre	Océanographie
Hydrothermalisme	1:4:1:4:4	551.52	Thermodynamique, interaction de l'atmosphère avec la surface terrestre, température, radiation	Thermodynamics, atmosphere interaction with earth's surface, temperatures, radiation	Géologie	Hydrologie
Hydrothermalisme	1:4:1:4:4	551.302	Érosion	Erosion	Eau	Roche
Catastrophes climatiques	1:4:1:4:5	551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions	Catastrophe	Catastrophe écologique

Catastrophes climatiques	1:4:1:4:5	551.52	Thermodynamique, interaction de l'atmosphère avec la surface terrestre, température, radiation	Thermodynamics, atmosphere interaction with earth's surface, temperatures, radiation	Climat	Phénomène climatique
Catastrophes climatiques	1:4:1:4:5	551.302	Érosion	Erosion		Climat
Variation du niveau marin	1:4:1:5	551.4	Géomorphologie et hydrosphère	Geomorphology and hydrosphere	Océan	Phénomène marin
Variation du niveau marin	1:4:1:5	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography	Océan	Océanographie
Variation du niveau marin	1:4:1:5	551.464	Les marées	Tides		
Topographie des océans	1:4:1:6	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography	Océan	Océanographie
Exploitation Pollution	1:4:1:7	363.739 4	[Pollution d'environnement spécifiques] Pollution de l'eau	[Pollution of specific environments] Water pollution	Pollution	Océanographie

Exploitation Pollution	1:4:1:7	577.727	Impacts des activités humaines sur l'écologie maritime	Humans effect on marine ecology	Eau	Pollution
Exploitation Pollution	1:4:1:7	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography	Océan	
Atmosphère	1:4:2	551.51	Composition, structure, dynamique de l'atmosphère	Composition,regions, dynamics of atmosphere	Météorologie	Atmosphère terrestre
Structure de l'atmosphère	1:4:2:1	551.513-551.514	régions atmosphériques	Atmospheric region	Météorologie	Atmosphère terrestre
Structure de l'atmosphère	1:4:2:1	551.513	Troposphère	Troposphere		
Structure de l'atmosphère	1:4:2:1	551.514	Haute atmosphère	Upper atmosphere		
Composition de l'atmosphère	1:4:2:2	551.511	Composition de l'atmosphère	Composition		Atmosphère terrestre
Dynamique atmosphérique	1:4:2:3	551.51	Composition, structure, dynamique de l'atmosphère	Composition,regions, dynamics of atmosphere	Météorologie	Atmosphère terrestre

Évolution de l'atmosphère	1:4:2:4	551.51	Composition, structure, dynamique de l'atmosphère	Composition,regions, dynamics of atmosphere	Météorologie	Atmosphère terrestre
Climats	1:4:2:5	551.6	Climatologie et temps	Climatology and weather	Climat	Climat
Zonation climatique	1:4:2:5:1	551.6	Climatologie et temps	Climatology and weather	Climat	Zone climatique
Mouvement de l'atmosphère	1:4:2:5:2	551.6	Climatologie et temps	Climatology and weather	Climat	Atmosphère terrestre
Variations climatiques	1:4:2:5:3	551.6	Climatologie et temps	Climatology and weather	Climat	Variation climatique
Phénomènes climatiques	1:4:2:5:4	551.6	Climatologie et temps	Climatology and weather	Phénomène climatique	Phénomène climatique
Effet de serre	1:4:2:6	551.52	Thermodynamique, interaction de l'atmosphère avec la surface terrestre, température, radiation	Thermodynamics, atmosphere interaction with earth's surface, temperatures,radiation	Effet de serre	Climat
Ozone	1:4:2:7	551.5142	Stratosphère	Stratosphere	Climats	Couche d'ozone
Pollution de l'atmosphère	1:4:2:8	577.276	Pollution de l'air	Air pollution	Pollution	Pollution atmosphérique
Catastrophes climatiques	1:4:2:9	551.55	Perturbations atmosphériques	Atmospheric disturbances and formations	Catastrophe	Catastrophe écologique

Catastrophes climatiques	1:4:2:9	551.489	Inondation	Flood	Climat	Phénomène climatique
Catastrophes climatiques	1:4:2:9	551.463	Vagues	Waves		
Interaction atmosphère-autres enveloppes	1:4:2:10	551.52	Thermodynamique, interaction de l'atmosphère avec la surface terrestre, température, radiation	Thermodynamics, atmosphere interaction with earth's surface, temperatures, radiation	Sciences de la terre	Atmosphère terrestre
Interaction atmosphère-autres enveloppes	1:4:2:10					Géologie
Lithosphère	1:4:3	551.13	Croûte terrestre	Crust (including magmatism)	Géologie	Manteau
Lithosphère	1:4:3	551.116	Manteau	Mantle		Ecorce terrestre
Lithosphère	1:4:3	551	Géologie, hydrologie, météorologie	Geology, hydrology, meteorology		Roche
Altération	1:4:3:1	551.302	Érosion	Erosion and weathering	Géologie	Erosion
Altération	1:4:3:1					Eau
Altération	1:4:3:1					Roche
Érosion	1:4:3:2	551.302	Érosion	Erosion and weathering	Géologie	Erosion
Sédimentation	1:4:3:3	551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments	Géologie	Sédimentation

Roches sédimentaires	1:4:3:3:1	551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments	Géologie	Roche sédimentaire
Roche détritiques	1:4:3:3:1:1	551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments	Géologie	Roche détritique
Roches (bio) chimiques	1:4:3:3:1:2	551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments	Géologie	Roche sédimentaire
Sédimentologie	1:4:3:3:2	551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments	Géologie	Sédimentation
Physique et chimie de le sédimentation	1:4:3:3:2:1	551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments	Géologie	Sédimentation
Répartition des sédiments	1:4:3:3:2:2	551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments	Géologie	Sédimentation
Datation relative	1:4:3:3:3	551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments	Géologie	Datation



Interaction lithosphère/autres enveloppes	1:4:3:4	551.52	Thermodynamique, interaction de l'atmosphère avec la surface terrestre, température, radiation	Thermodynamics, atmosphere interaction with earth's surface, temperatures, radiation	Sciences de la terre	Manteau
Interaction lithosphère/autres enveloppes	1:4:3:4	551.13	Croûte terrestre	Crust	Sciences de la terre	Biosphère
Interaction lithosphère/autres enveloppes	1:4:3:4	551.116	Manteau	Mantle		Hydrologie
Interaction lithosphère/atmosphère	1:4:3:4:1	551.52	Thermodynamique, interaction de l'atmosphère avec la surface terrestre, température, radiation	Thermodynamics, atmosphere interaction with earth's surface, temperatures, radiation	Sciences de la terre	Atmosphère terrestre
Interaction lithosphère/atmosphère	1:4:3:4:1	551.13	Croûte terrestre	Crust	Sciences de la terre	Ecorce terrestre
Interaction lithosphère/atmosphère	1:4:3:4:1	551.116	Manteau	Mantle	Sciences de la terre	Manteau
Interaction lithosphère/atmosphère	1:4:3:4:1					Ecorce terrestre
Interaction lithosphère/biosphère	1:4:3:4:2	551.52	Thermodynamique, interaction de l'atmosphère avec la surface terrestre, température, radiation	Thermodynamics, atmosphere interaction with earth's surface, temperatures, radiation	Sciences de la terre	Manteau

Interaction lithosphère/biosphère	1:4:3:4:2	551.13	Croûte terrestre	Crust	Sciences de la terre	Ecorce terrestre
Interaction lithosphère/biosphère	1:4:3:4:2	551.116	Manteau	Mantle	Sciences de la terre	Biosphère
Biosphère	1:4:4	579-590	Micro-organismes, champignons, algues; Plantes ; Animaux	Microorganisms, fungi, algae; Plants; Animals	Sciences de la vie	Biosphère
Origine de la vie	1:4:4:1	576.83	Origine de la vie	Origin of life	Sciences de la vie	Origine de la vie
Évolution de la vie	1:4:4:2	576.8	Évolution	Evolution	Evolution (biologie)	Evolution des espèces
Crises biologiques	1:4:4:3	576.8	Évolution	Evolution	Evolution (biologie)	Evolution des espèces
Évolution des êtres vivants	1:4:4:4	576.8	Évolution	Evolution	Evolution (biologie)	Evolution des espèces
Les lignées	1:4:4:4:1	576.8	Évolution	Evolution	Evolution (biologie)	Evolution des espèces
Les mécanismes	1:4:4:4:2	576.8	Évolution	Evolution	Evolution (biologie)	Evolution des espèces
La lignée humaine	1:4:4:4:3	576.8	Évolution	Evolution	Evolution (biologie)	Evolution des espèces
Interactions biosphère/autres enveloppes	1:4:4:5	579-590	Micro-organismes, champignons, algues; Plantes ; Animaux	Microorganisms, fungi, algae; Plants; Animals	Sciences naturelles	Biosphère
Interactions biosphère/autres enveloppes	1:4:4:5				Sciences de la terre	
Couplage des enveloppes	1:4:5				Sciences de la terre	
Cycles biogéochimiques	1:4:5:1	577.14	Chimie environnementale	Environmental chemistry	Chimie	Géochimie: science

Cycles biogéochimiques	1:4:5:1				Sciences de la terre	Géologie
Cycles biogéochimiques	1:4:5:1				Sciences de la vie	
Couplage atmosphère/biosphère	1:4:5:2	551.52	Thermodynamique, interaction de l'atmosphère avec la surface terrestre, température, radiation	Thermodynamics, atmosphere interaction with earth's surface, temperatures, radiation	Sciences de la terre	Atmosphère terrestre
Couplage atmosphère/biosphère	1:4:5:2					Biosphère
Couplage atmosphère/hydrosphère	1:4:5:3	551.5246	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions	Sciences de la terre	Atmosphère terrestre
Couplage atmosphère/hydrosphère	1:4:5:3	551,5248	Interaction des lacs et rivières avec l'atmosphère	Lake and river interaction with atmosphere	Sciences de la terre	Océanographie
Couplage atmosphère/lithosphère	1:4:5:4	551.523	Interactions terre et atmosphère	Land-atmosphere interactions	Sciences de la terre	Atmosphère terrestre
Couplage atmosphère/lithosphère	1:4:5:4					Roche
Couplage biosphère/hydrosphère	1:4:5:5	577.14	Chimie environnementale	Environmental chemistry	Sciences de la terre	Biosphère
Couplage biosphère/hydrosphère	1:4:5:5					Océanographie
Couplage biosphère/lithosphère	1:4:5:6	577.14	Chimie environnementale	Environmental chemistry	Sciences de la terre	Biosphère
Couplage biosphère/lithosphère	1:4:5:6					Roche

Couplage hydrosphère/lithosphère	1:4:5:7	577.14	Chimie environnementale	Environmental chemistry	Sciences de la terre	Océanographie
Couplage hydrosphère/lithosphère	1:4:5:7					Eau
Couplage hydrosphère/lithosphère	1:4:5:7					Roche
Paléogéodynamique externe	1:4:6	551.5	Météorologie	Meteorology	Météorologie	Météorologie
Paléogéodynamique externe	1:4:6	551.4	Géomorphologie et hydrosphère	Geomorphology and hydrosphere	Sciences de la terre	Géodynamique
Paléogéodynamique externe	1:4:6	551.6	Climatologie et temps	Climatology and weather	Climat	Géologie historique
Paléogéodynamique externe	1:4:6	551.7	Géologie historique	Historical geology	Géologie	
Histoire de l'atmosphère	1:4:6:1	551.6	Climatologie et temps	Climatology and weather	Climat	Atmosphère terrestre
Histoire de l'atmosphère	1:4:6:1	551.51	Composition, structure, dynamique de l'atmosphère	Composition, regions, dynamics of atmosphere	Météorologie	Géologie historique
Histoire de l'atmosphère	1:4:6:1	551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions	Sciences de la terre	
Histoire des climats	1:4:6:2	551.6	Climatologie et temps	Climatology and weather	Climat	Climat

Histoire des climats	1:4:6:2	551.51	Composition, structure, dynamique de l'atmosphère	Composition, regions, dynamics of atmosphere	Météorologie	Géologie historique
Histoire des climats	1:4:6:2	551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions	Climat	
Eustatisme	1:4:6:3	551.4	Géomorphologie et hydrosphère	Geomorphology and hydrosphere	Océan	Océanographie
Eustatisme	1:4:6:3	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography	Océan	Géologie historique
Reconstitutions paléogéographiques	1:4:6:4	551.7	Géologie historique	Historical geology	Géologie	Géologie
Reconstitutions paléogéographiques	1:4:6:4				Géographie	Géologie historique
Reconstitutions paléogéographiques	1:4:6:4					Géographie
Outils et méthodes d'étude	1:4:7	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.	Sciences de la terre	Technique de recherche

Outils et méthodes d'étude	1:4:7	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques,procedures, apparatus,equipment ,materials	Instrument scientifique	Méthode de recherche
Outils et méthodes d'étude	1:4:7	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments		Expérimentation
Outils et méthodes d'étude	1:4:7	620	Ingénierie	Engineering		Technique de laboratoire
Satellites	1:4:7:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures	Sciences de l'espace	Instrument scientifique
Satellites	1:4:7:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Sciences de la terre	
Satellites	1:4:7:1				Instrument scientifique	
Visible	1:4:7:1:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures	Sciences de l'espace	Instrument scientifique
Visible	1:4:7:1:1	539.2	Radiation (énergie radiante)	Radiation (Radiant energy)	Sciences de la terre	

Visible	1:4:7:1:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Instrument scientifique	
Thermique	1:4:7:1:2	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures	Sciences de l'espace	Instrument scientifique
Thermique	1:4:7:1:2	539.2	Radiation (énergie radiante)	Radiation (Radiant energy)	Sciences de la terre	
Thermique	1:4:7:1:2	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Instrument scientifique	
Radar	1:4:7:1:3	621.384 8	Radar	Radar	Sciences de l'espace	Radar
Radar	1:4:7:1:3	539.2	Radiation (énergie radiante)	Radiation (Radiant energy)	Sciences de la terre	Instrument scientifique
Radar	1:4:7:1:3	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Instrument scientifique	

Positionnement	1:4:7:1:4	910.285	[Géographie; techniques auxiliaires et procédures: appareils, équipement, matériels] Traitement des données applications informatiques	[Geography; Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials] ] Data processing Computer applications	Sciences de l'espace	Expérimentation
Positionnement	1:4:7:1:4	526.0285	[Mathématiques géographiques] Systemes d'information géographique	[Mathematical geography] Geographic information system	Sciences de la terre	Instrument scientifique
Positionnement	1:4:7:1:4				Instrument scientifique	
Modélisation	1:4:7:2	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Sciences de la terre	Modélisation



Modélisation	1:4:7:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Calcul	
Modélisation	1:4:7:2				Mathématiques appliquées	
Modélisation analogique	1:4:7:2:1	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.	Sciences de la terre	Modélisation
Modélisation analogique	1:4:7:2:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments		
Modélisation numérique	1:4:7:2:2	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.	Sciences de la terre	Modélisation
Modélisation numérique	1:4:7:2:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Calcul	
Modélisation numérique	1:4:7:2:2	003.3	Modelisation et simulation informatique	Computer modeling and simulation	Mathématiques appliquées	

Optique	1:4:7:3	535.2	[Lumière visible( optique) et phénomènes de l'infrarouge] Optique Physique	Physical optics	Optique	Optique
Optique	1:4:7:3	502.82	Microscopie	Microscopy	Optique	Microscope
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:4:7:4	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques,procédure s,apparatus,equipment ,materials	Sciences de l'espace	Instrument d'observation astronomique
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:4:7:4	522.1	Observatoires	Observatories	Instrument scientifique	
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:4:7:4	522.2	Instruments astronomiques	Astronomical instruments. Telescopes		
Géophysique	1:4:7:5	550	Sciences de la terre	Earth sciences	Sciences physiques	Géophysique
Gravimétrie	1:4:7:5:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity	Sciences physiques	Géophysique
Gravité	1:4:7:5:1:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity	Sciences physiques	Géophysique
Géoïde	1:4:7:5:1:2	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity	Sciences physiques	Géophysique
Magnétisme	1:4:7:5:2	538	Magnétisme	Magnetism	Sciences physiques	Géophysique
Magnétisme	1:4:7:5:2	538.7	Géomagnétisme	Geomagnetism	Phénomène magnétique	Magnétisme

Sismologie	1:4:7:5:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Sismique réfraction	1:4:7:5:3:1	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Sismique réflexion	1:4:7:5:3:2	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Tomographie	1:4:7:5:3:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Géochimie	1:4:7:6	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Géochimie	1:4:7:6	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Éléments majeurs	1:4:7:6:1	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Éléments majeurs	1:4:7:6:1	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Éléments mineurs	1:4:7:6:2	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Éléments mineurs	1:4:7:6:2	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Éléments trace	1:4:7:6:3	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Éléments trace	1:4:7:6:3	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Isotopes radioactifs	1:4:7:6:4	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope radioactif
Isotopes radioactifs	1:4:7:6:4	541.388	Isotopes	Isotopes		
Datation absolue	1:4:7:6:4:1	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope radioactif
Datation absolue	1:4:7:6:4:1	541.388	Isotopes	Isotopes		

Autres	1:4:7:6:4:2	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope radioactif
Autres	1:4:7:6:4:2	541.388	Isotopes	Isotopes		
Isotopes stables	1:4:7:6:5	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope
Isotopes stables	1:4:7:6:5	541.388	Isotopes	Isotopes		
Traçage	1:4:7:6:6	543	Chimie analytique	Analytical chemistry	Chimie	Géochimie: science
Traçage	1:4:7:6:6	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments		
Traçage	1:4:7:6:6	551.9	Géochimie	Geochemistry		
Spectroscopie	1:4:7:7	522.67	Spectroscopie	Spectroscopy	Sciences physiques	Technique de laboratoire
Spectroscopie	1:4:7:7					Instrument scientifique
Géologie expérimentale	1:4:7:8	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Géologie	Géologie
Géologie expérimentale	1:4:7:8	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.	Instrument scientifique	Expérimentation
Synthèses	1:4:7:8:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Géologie	Géologie

Synthèses	1:4:7:8:1	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Minéralogie	Minéralogie
Synthèses	1:4:7:8:1				Instrument scientifique	Expérimentation
Presses	1:4:7:8:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Géologie	Géologie
Presses	1:4:7:8:2	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Minéralogie	Minéralogie
Presses	1:4:7:8:2				Instrument scientifique	Expérimentation
Expérimentation en conditions extrême	1:4:7:8:3	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Sciences de la terre	Géologie
Expérimentation en conditions extrême	1:4:7:8:3	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Minéralogie	Minéralogie

Expérimentation en conditions extrême	1:4:7:8:3				Instrument scientifique	Expérimentation
Datation	1:4:7:9	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements	Sciences de la terre	Datation
Datation	1:4:7:9	551.9	Géochimie	Geochemistry		
Datation relative	1:4:7:9:1	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements	Sciences de la terre	Datation
Datation absolue	1:4:7:9:2	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements	Sciences de la terre	Datation
Datation absolue	1:4:7:9:2	551.9	Géochimie	Geochemistry		
Cartographie	1:4:7:10	526	Géographie mathématique	Mathematical geography	Cartographie	Cartographie

Cartographie	1:4:7:10	554-559	Géologie régionale	Regional geology Earth sciences by specific continents, countries, localities in modern world; extraterrestrial worlds	Géologie	
Outils et méthodes d'étude	1:5	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Sciences de la terre	Technique de recherche
Outils et méthodes d'étude	1:5	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques,procedure s,apparatus,equipment ,materials	Instrument scientifique	Méthode de recherche
Outils et méthodes d'étude	1:5	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments		Expérimentation
Outils et méthodes d'étude	1:5	620	Ingénierie	Engineering		Technique de laboratoire

Satellites	1:5:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures	Sciences de l'espace	Instrument scientifique
Satellites	1:5:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Sciences de la terre	
Satellites	1:5:1				Instrument scientifique	
Visible	1:5:1:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures	Sciences de l'espace	Instrument scientifique
Visible	1:5:1:1	539.2	Radiation (énergie radiante)	Radiation (Radiant energy)	Sciences de la terre	
Visible	1:5:1:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Instrument scientifique	
Thermique	1:5:1:2	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures	Sciences de l'espace	Instrument scientifique
Thermique	1:5:1:2	539.2	Radiation (énergie radiante)	Radiation (Radiant energy)	Sciences de la terre	



Thermique	1:5:1:2	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Instrument scientifique	
Radar	1:5:1:3	621.384 8	Radar	Radar	Sciences de l'espace	Radar
Radar	1:5:1:3	539.2	Radiation (énergie radiante)	Radiation (Radiant energy)	Sciences de la terre	Instrument scientifique
Radar	1:5:1:3	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Instrument scientifique	
Positionnement	1:5:1:4	910.285	[Géographie; techniques auxiliaires et procédures: appareils, équipement, matériels] Traitement des données applications informatiques	[Geography; Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials] ] Data processing Computer applications	Sciences de l'espace	Expérimentation

Positionnement	1:5:1:4	526.0285	[Mathématiques géographiques] Systemes d'information géographique	[Mathematical geography] Geographic information system	Sciences de la terre	Instrument scientifique
Positionnement	1:5:1:4				Instrument scientifique	
Modélisation	1:5:2	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Sciences de la terre	Modélisation
Modélisation	1:5:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Calcul	
Modélisation	1:5:2				Mathématiques appliquées	
Modélisation analogique	1:5:2:1	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Sciences de la terre	Modélisation
Modélisation analogique	1:5:2:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments		

Modélisation numérique	1:5:2:2	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Sciences de la terre	Modélisation
Modélisation numérique	1:5:2:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Calcul	
Modélisation numérique	1:5:2:2	003.3	Modelisation et simulation informatique	Computer modeling and simulation	Mathématiques appliquées	
Optique	1:5:3	535.2	[Lumière visible( optique) et phénomènes de l'infrarouge] Optique Physique	Physical optics	Optique	Optique
Optique	1:5:3	502.82	Microscopie	Microscopy		Microscope
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:5:4	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques,procedures,apparatus,equipment ,materials	Sciences de l'espace	Instrument d'observation astronomique
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:5:4	522.1	Observatoires	Observatories	Instrument scientifique	

Outils et méthodes d'observation astronomique	1:5:4	522.2	Instruments astronomiques	Astronomical instruments. Telescopes		
Géophysique	1:5:5	550	Sciences de la terre	Earth sciences	Sciences physiques	Géophysique
Gravimétrie	1:5:5:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity	Sciences physiques	Géophysique
Gravité	1:5:5:1:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity	Sciences physiques	Géophysique
Géoïde	1:5:5:1:2	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity	Sciences physiques	Géophysique
Magnétisme	1:5:5:2	538	Magnétisme	Magnetism	Sciences physiques	Géophysique
Magnétisme	1:5:5:2	538.7	Géomagnétisme	Geomagnetism	Phénomène magnétique	Magnétisme
Sismologie	1:5:5:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Sismique réfraction	1:5:5:3:1	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Sismique réflexion	1:5:5:3:2	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Tomographie	1:5:5:3:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Géochimie	1:5:6	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Géochimie	1:5:6	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		

Éléments majeurs	1:5:6:1	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Éléments majeurs	1:5:6:1	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Éléments mineurs	1:5:6:2	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Éléments mineurs	1:5:6:2	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Éléments trace	1:5:6:3	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Éléments trace	1:5:6:3	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Isotopes radioactifs	1:5:6:4	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope radioactif
Isotopes radioactifs	1:5:6:4	541.388	Isotopes	Isotopes		
Datation absolue	1:5:6:4:1	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope radioactif
Datation absolue	1:5:6:4:1	541.388	Isotopes	Isotopes		
Autres	1:5:6:4:2	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope radioactif
Autres	1:5:6:4:2	541.388	Isotopes	Isotopes		
Isotopes stables	1:5:6:5	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope
Isotopes stables	1:5:6:5	541.388	Isotopes	Isotopes		
Traçage	1:5:6:6	543	Chimie analytique	Analytical chemistry	Chimie	Géochimie: science
Traçage	1:5:6:6	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments		
Traçage	1:5:6:6	551.9	Géochimie	Geochemistry		
Spectroscopie	1:5:7	522.67	Spectroscopie	Spectroscopy	Sciences physiques	Technique de laboratoire
Spectroscopie	1:5:7					Instrument scientifique
Géologie expérimentale	1:5:8	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Géologie	Géologie

Géologie expérimentale	1:5:8	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Instrument scientifique	Expérimentation
Synthèses	1:5:8:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Géologie	Géologie
Synthèses	1:5:8:1	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Minéralogie	Minéralogie
Synthèses	1:5:8:1				Instrument scientifique	Expérimentation
Presses	1:5:8:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Géologie	Géologie
Presses	1:5:8:2	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Minéralogie	Minéralogie

Presses	1:5:8:2				Instrument scientifique	Expérimentation
Expérimentation en conditions extrême	1:5:8:3	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Sciences de la terre	Géologie
Expérimentation en conditions extrême	1:5:8:3	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.	Minéralogie	Minéralogie
Expérimentation en conditions extrême	1:5:8:3				Instrument scientifique	Expérimentation
Datation	1:5:9	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements	Sciences de la terre	Datation
Datation	1:5:9	551.9	Géochimie	Geochemistry		
Datation relative	1:5:9:1	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements	Sciences de la terre	Datation

Datation absolue	1:5:9:2	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements	Sciences de la terre	Datation
Datation absolue	1:5:9:2	551.9	Géochimie	Geochemistry		
Cartographie	1:5:10	526	Géographie mathématique	Mathematical geography	Cartographie	Cartographie
Cartographie	1:5:10	554-559	Géologie régionale	Regional geology Earth sciences by specific continents, countries, localities in modern world; extraterrestrial worlds	Géologie	
Terrain et géologie régionale	1:6	554-559	Géologie régionale	Regional geology Earth sciences by specific continents, countries, localities in modern world; extraterrestrial worlds	Géologie	Géologie
					Géographie	Géographie



Europe	1:6:1	554	Géologie de l'Europe	Earth sciences of Europe	Europe	Europe
France	1:6:1:1	554.44	Géologie de la France		France	France
France métropolitaine	1:6:1:1:1	554.44	Géologie de la France		France	France
Corse	1:6:1:1:1:1	554.449 9	Géologie de la France - Corse		France	Corse
Jura	1:6:1:1:1:2	554.444 7	Géologie de la France - Jura		France	Jura: montagne
Provence	1:6:1:1:1:3	554.449	Géologie de la France – Region Provence Alpes Cote d'Azur		France	Provence-Alpes- Côte d'Azur
Alpes	1:6:1:1:1:4	554.449	Géologie de la France – Region Provence Alpes Cote d'Azur		France	Alpes
Pyrénées	1:6:1:1:1:5	554.447	Géologie de la France – Region Aquitaine et Midi-pyrénées – Sud ouest		France	Pyrénées

Bassin Parisien	1:6:1:1:1:6	554.443	Géologie de la France -Nord Est de la France Champagne Ardennes, Ile de France, Lorraine, Alsace		France	Bassin parisien
Bassin Aquitain	1:6:1:1:1:7	554.444	Géologie de la France - Sud-Ouest de la France		France	Aquitaine
Ardennes Vosges Alsace	1:6:1:1:1:8	554.443	Géologie de la France -Nord Est de la France Champagne Ardennes, Ile de France, Lorraine, Alsace		France	France: Nord-Est
Massif central	1:6:1:1:1:9	554.445	Géologie de la France -Centre, Rhone Alpes, Auvergne		France	Auvergne

Massif Armoricain	1:6:1:1:1:1 0	554.441	Géologie de la France - Nord Ouest de la France: Bretagne et Nord Ouest		France	Bretagne
Départements et territoires d'outre-mer	1:6:1:1:2	554.4	Géologie de la France		France	DOM-TOM
Océan Atlantique	1:6:1:1:2:1	554.4 163	Géologie de la France - Océan Atlantique		France	Océan atlantique
Océan Pacifique	1:6:1:1:2:2	554.4 164	Géologie de la France - Océan Pacifique		France	Océan pacifique
Océan Indien	1:6:1:1:2:3	554.4 165	Géologie de la France - Océan indien		France	Océan indien
Autres pays européens	1:6:1:2	554	Géologie de l'Europe	Earth sciences of Europe	Europe	Europe
Afrique	1:6:2	556	Géologie de l'Afrique	Earth sciences of Africa	Afrique	Afrique
Asie	1:6:3	555	Géologie de l'Asie	Earth sciences of Asia	Asie	Asie
Amérique	1:6:4	557	Géologie de l'Amérique du Nord	Earth sciences of North America	Amérique du Nord	Amérique

Amérique	1:6:4	558	Géologie de l'Amérique du Sud	Earth sciences of South America	Amérique du Sud	
Australie et Océanie	1:6:5	559	Géologie des autres parties du monde ou des Iles de l'Océan Pacifique	Earth sciences of other part of world or of Pacific Ocean islands	Océanie	Océan pacifique
Australie et Océanie	1:6:5					Australie
Arctique	1:6:6	551.461 32	Océan arctique	Arctic Ocean	Océan arctique	Océan arctique
Antarctique	1:6:7	559	Géologie des autres parties du monde ou des Iles de l'Océan Pacifique	Earth sciences of other part of world or of Pacific Ocean islands	Antarctique	Antarctique
		551.461 7	Eaux de l'Antartique	Antartic water	Océan	
Océan Atlantique	1:6:8	551.461 3	Océan Atlantique	Atlantic ocean	Océan	Océan atlantique
Océan Pacifique	1:6:9	551.461 4	Océan Pacifique	Pacific ocean	Océan	Océan pacifique
Océan Indien	1:6:10	551.461 5	Océan Indien	Indian ocean	Océan	Océan indien
Géologie et hommes	1:7				Géologie	
Catastrophes naturelles et prévention des risques	1:7:1	551.2	Volcans,tremblements de terre,eaux thermales et gaz	Volcanoes, earthquakes,thermal water and gases	Séisme	Catastrophe naturelle

Catastrophes naturelles et prévention des risques	1:7:1	551.55	Perturbations atmosphériques	Atmospheric disturbances and formations	Volcan	Protection civile
Catastrophes naturelles et prévention des risques	1:7:1	363.102	[problèmes sociaux et services] évaluation des risques - Sécurité publique	[social problems and services] Risk assessment - public safety	Catastrophe	
Développement durable	1:7:2	577	Écologie	Ecology	Environnement	Développement durable
Aménagement génie écologique	1:7:3	333.714	Études des impacts sur l'environnement	[Economics of land and energy] Environmental impact studies	Environnement	Protection civile
Aménagement génie écologique	1:7:3	628	Ingénierie sanitaire et municipale. Ingénierie de la protection de l'environnement	Sanitary and municipal engineering Environmental protection engineering		
Ressources	1:7:4	553	Géologie économique	Economic geology	Ressources naturelles	Ressources naturelles
Ressources non renouvelables	1:7:4:1	553	Géologie économique	Economic geology	Ressources naturelles	Ressources naturelles

Ressources "renouvelables"	1:7:4:2	553	Géologie économique	Economic geology	Energie renouvelable	Ressources naturelles
					Ressources naturelles	
Géologie Extra-Terrestre et astronomie	1:8	520	Astronomie et sciences connexes	Astronomie and allied sciences	Astronomie	Astronomie
Géologie Extra-Terrestre et astronomie	1:8				Sciences de l'espace	
Au delà du système solaire	1:8:1	523.24	Systèmes extrasolaires	Extrasolar systems	Astronomie	Univers
Au delà du système solaire	1:8:1				Sciences de l'espace	
Systèmes extrasolaires	1:8:1:1	523.24	Systèmes extrasolaires	Extrasolar systems	Astronomie	Exoplanète
Systèmes extrasolaires	1:8:1:1				Sciences de l'espace	Univers
Planètes extra solaires	1:8:1:2	523.24	Systèmes extrasolaires	Extrasolar systems	Astronomie	Exoplanète
Planètes extra solaires	1:8:1:2				Sciences de l'espace	
Etoiles et galaxies	1:8:1:3	523.112	Galaxies	Galaxies	Astronomie	Galaxie
Etoiles et galaxies	1:8:1:3	523.8	Etoiles	Stars	Sciences de l'espace	étoile: astre
Système solaire	1:8:2	523.4	Planètes du système solaire	Planets of solar system	Astronomie	Système solaire
Système solaire	1:8:2				Sciences de l'espace	
Généralités	1:8:2:1	523.4	Planètes du système solaire	Planets of solar system	Astronomie	Système solaire
Généralités	1:8:2:1				Sciences de l'espace	

Origine et formation de la Terre	1:8:2:2	523.12	Cosmogonie.	Cosmogony	Astronomie	Origine de l'univers
Origine et formation de la Terre	1:8:2:2				Sciences de l'espace	Système solaire
Origine et formation de la Terre	1:8:2:2					Terre: planète
Les météorites	1:8:2:3	523.5	Météores, vents solaire, lumière zodiacale	Meteors, solar wind, zodiacal light	Astronomie	Système solaire
Les météorites	1:8:2:3				Sciences de l'espace	
Les comètes	1:8:2:4	523.6	Comètes	Comets	Astronomie	Comète
Les comètes	1:8:2:4				Sciences de l'espace	
Le soleil	1:8:2:5	523.7	Soleil	Sun	Astronomie	Soleil
Le soleil	1:8:2:5				Sciences de l'espace	
Les planètes et satellites du système solaire	1:8:2:6	523.4	Planètes du système solaire	Planets of solar system	Astronomie	Planète
Les planètes et satellites du système solaire	1:8:2:6				Sciences de l'espace	Système solaire
La vie et les traces de vie	1:8:2:7	523	Les différents corps et phénomènes célestes. Astronomie descriptive	Specific celestial bodies and phenomena	Astronomie	Vie extraterrestre
La vie et les traces de vie	1:8:2:7	576.839	Vie extra-terrestre	Extraterrestrial life	Sciences de l'espace	
L'eau dans le système solaire	1:8:2:8	523	Les différents corps et phénomènes célestes. Astronomie descriptive	Specific celestial bodies and phenomena	Astronomie	Système solaire

L'eau dans le système solaire	1:8:2:8				Sciences de l'espace	Eau
Mécanique céleste	1:8:3	521	Mécanique céleste	Celestial mechanics	Astronomie	Astronomie
Mécanique céleste	1:8:3				Sciences de l'espace	
Marées	1:8:3:1	551.464	Marées	Tides	Astronomie	Marées
Marées	1:8:3:1				Sciences de l'espace	
Lois de Kepler	1:8:3:2	521.3	Orbites	Orbits	Astronomie	Astronomie
Lois de Kepler	1:8:3:2				Sciences de l'espace	
Orbites et évolution orbitale	1:8:3:3	521.3	Orbites	Orbits	Astronomie	Astronomie
Orbites et évolution orbitale	1:8:3:3				Sciences de l'espace	
Outils et méthodes d'étude	1:8:4	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Sciences de la terre	Technique de recherche
Outils et méthodes d'étude	1:8:4	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques,procedure s,apparatus,equipment ,materials	Instrument scientifique	Méthode de recherche
Outils et méthodes d'étude	1:8:4	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments		Expérimentation
Outils et méthodes d'étude	1:8:4	620	Ingénierie	Engineering		Technique de laboratoire
Satellites	1:8:4:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures	Sciences de l'espace	Instrument scientifique
Satellites	1:8:4:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Sciences de la terre	



Satellites	1:8:4:1				Instrument scientifique	
Visible	1:8:4:1:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures	Sciences de l'espace	Instrument scientifique
Visible	1:8:4:1:1	539.2	Radiation (énergie radiante)	Radiation (Radiant energy)	Sciences de la terre	
Visible	1:8:4:1:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Instrument scientifique	
Thermique	1:8:4:1:2	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures	Sciences de l'espace	Instrument scientifique
Thermique	1:8:4:1:2	539.2	Radiation (énergie radiante)	Radiation (Radiant energy)	Sciences de la terre	
Thermique	1:8:4:1:2	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Instrument scientifique	
Radar	1:8:4:1:3	621.384 8	Radar	Radar	Sciences de l'espace	Radar
Radar	1:8:4:1:3	539.2	Radiation (énergie radiante)	Radiation (Radiant energy)	Sciences de la terre	Instrument scientifique
Radar	1:8:4:1:3	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft	Instrument scientifique	

Positionnement	1:8:4:1:4	910.285	[Géographie; techniques auxiliaires et procédures: appareils, équipement, matériels] Traitement des données applications informatiques	[Geography; Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials] ] Data processing Computer applications	Sciences de l'espace	Expérimentation
Positionnement	1:8:4:1:4	526.0285	[Mathématiques géographiques] Systemes d'information géographique	[Mathematical geography] Geographic information system	Sciences de la terre	Instrument scientifique
Positionnement	1:8:4:1:4				Instrument scientifique	
Modélisation	1:8:4:2	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Sciences de la terre	Modélisation
Modélisation	1:8:4:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Calcul	
Modélisation	1:8:4:2	003.3	Modélisation et simulation informatique	Computer modeling and simulation	Mathématiques appliquées	
Modélisation analogique	1:8:4:2:1	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Sciences de la terre	Modélisation
Modélisation analogique	1:8:4:2:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Sciences de la terre	
Modélisation numérique	1:8:4:2:2	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials.	Sciences de la terre	Modélisation

Modélisation numérique	1:8:4:2:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Calcul	
Modélisation numérique	1:8:4:2:2	003.3	Modelisation et simulation informatique	Computer modeling and simulation	Mathématiques appliquées	
Optique	1:8:4:3	535.2	[Lumière visible( optique) et phénomènes de l'infrarouge] Optique Physique	Physical optics	Optique	Optique
Optique	1:8:4:3	502.82	Microscopie	Microscopy	Sciences de l'espace	Microscope
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:8:4:4	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques, procedures, apparatus, equipment, materials	Instrument scientifique	Instrument d'observation astronomique
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:8:4:4	522.1	Observatoires	Observatories		
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:8:4:4	522.2	Instruments astronomiques	Astronomical instruments. Telescopes	Sciences physiques	
Géophysique	1:8:4:5	550	Sciences de la terre	Earth sciences	Sciences physiques	Géophysique
Gravimétrie	1:8:4:5:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity	Sciences physiques	Géophysique
Gravité	1:8:4:5:1:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity	Sciences physiques	Géophysique
Géoïde	1:8:4:5:1:2	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity	Sciences physiques	Géophysique
Magnétisme	1:8:4:5:2	538	Magnétisme	Magnetism	Sciences physiques	Géophysique
Magnétisme	1:8:4:5:2	538.7	Géomagnétisme	Geomagnetism	Phénomène magnétique	Magnétisme
Sismologie	1:8:4:5:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie

Sismique réfraction	1:8:4:5:3:1	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Sismique réflexion	1:8:4:5:3:2	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Sciences physiques	Sismologie
Tomographie	1:8:4:5:3:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology	Chimie	Sismologie
Géochimie	1:8:4:6	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Géochimie	1:8:4:6	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Éléments majeurs	1:8:4:6:1	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Éléments majeurs	1:8:4:6:1	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Éléments mineurs	1:8:4:6:2	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Éléments mineurs	1:8:4:6:2	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Éléments trace	1:8:4:6:3	551.9	Géochimie	Geochemistry	Chimie	Géochimie: science
Éléments trace	1:8:4:6:3	543	Chimie analytique	Analytical chemistry		
Isotopes radioactifs	1:8:4:6:4	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope radioactif
Isotopes radioactifs	1:8:4:6:4	541.388	Isotopes	Isotopes		
Datation absolue	1:8:4:6:4:1	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope radioactif
Datation absolue	1:8:4:6:4:1	541.388	Isotopes	Isotopes		
Autres	1:8:4:6:4:2	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope radioactif
Autres	1:8:4:6:4:2	541.388	Isotopes	Isotopes		
Isotopes stables	1:8:4:6:5	539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure	Chimie	Isotope

Isotopes stables	1:8:4:6:5	541.388	Isotopes	Isotopes		
Traçage	1:8:4:6:6	543	Chimie analytique	Analytical chemistry	Chimie	Géochimie: science
Traçage	1:8:4:6:6	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments		
Traçage	1:8:4:6:6	551.9	Géochimie	Geochemistry		
Spectroscopie	1:8:4:7	522.67	Spectroscopie	Spectroscopy	Sciences physiques	Technique de laboratoire
Spectroscopie	1:8:4:7					Instrument scientifique
Géologie expérimentale	1:8:4:8	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Géologie	Géologie
Géologie expérimentale	1:8:4:8	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.	Instrument scientifique	Expérimentation
Synthèses	1:8:4:8:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Géologie	Géologie
Synthèses	1:8:4:8:1	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.	Minéralogie	Minéralogie

Synthèses	1:8:4:8:1				Instrument scientifique	Expérimentation
Presses	1:8:4:8:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Géologie	Géologie
Presses	1:8:4:8:2	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.	Minéralogie	Minéralogie
Presses	1:8:4:8:2				Instrument scientifique	Expérimentation
Expérimentation en conditions extrême	1:8:4:8:3	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	Sciences de la terre	Géologie
Expérimentation en conditions extrême	1:8:4:8:3	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.	Minéralogie	Minéralogie

Expérimentation en conditions extrême	1:8:4:8:3				Instrument scientifique	Expérimentation
Datation	1:8:4:9	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements	Sciences de la terre	Datation
Datation	1:8:4:9					
Datation relative	1:8:4:9:1	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements	Sciences de la terre	Datation
Datation absolue	1:8:4:9:2	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements	Sciences de la terre	Datation
Datation absolue	1:8:4:9:2	551.9	Géochimie	Geochemistry		
Cartographie	1:8:4:10	526	Géographie mathématique	Mathematical geography	Cartographie	Cartographie
Cartographie	1:8:4:10	554-559	Géologie régionale	Regional geology Earth sciences by specific continents, countries, localities in modern world; extraterrestrial worlds	Géologie	

## Tableau reprenant les indices et intitulés CDD Utilisés dans le tableau de correspondances

CDD= Classification décimale de Dewey

indice CDD	intitulé CDD	intitulé CDD anglais
003	Systèmes	Systems
003.3	Modelisation et simulation informatique	Computer modeling and simulation
300	Sciences sociales	Social sciences
330	Economie	Economics
333.714	Etudes des impacts sur l'environnement	[Economics of land and energy] Environmental impact studies
360	Problèmes sociaux et services sociaux	Social problems and social services
363.102	évaluation des risques - Sécurité publique	Risk assessment - public safety
363.7394	[Pollution d'environnement spécifiques] Pollution de l'eau	[Pollution of specific environments] Water pollution
500	Sciences naturelles et mathématiques	Natural sciences and mathematics
502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials.
502.82	Microscopie	Microscopy
508	Histoire naturelle	Natural history
520	Astronomie et sciences connexes	Astronomy and allied sciences
521	Mécanique celeste	Celestial mechanics
521.3	Orbites	Orbits
522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	Techniques, procedures, apparatus, equipment, materials
522.1	Observatoires	Observatories
522.2	Instruments astronomiques	Astronomical instruments. Telescopes
522.6	Méthodes particulières d'observation (Photométrie, spectroscopie, radioastronomie)	Special methods of observation
522.67	Spectroscopie	Spectroscopy
522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures
523	Les différents corps et phénomènes célestes. Astronomie descriptive	Specific celestial bodies and phenomena
523.1	Univers, galaxies, quasars	The universe, galaxies, quasars
523.112	Galaxies	Galaxies
523.12	Cosmogonie.	Cosmogony
523.2	Systèmes planétaires	Planetary systems
523.24	Systèmes extrasolaires	Extrasolar systems
523.4	Planètes du système solaire	Planets of solar system
523.5	Météores, vents solaire, lumière zodiacale	Meteors, solar wind, zodiacal light
523.6	Comètes	Comets



523.7	Soleil	Sun
523.8	Etoiles	Stars
525	La terre (géographie astronomique)	Earth (Astronomical geography)
525.1	[La terre (géographie astronomique)] Constantes et dimensions	[Earth (astronomical geography)] Constants and dimensions
525.2	[La terre (astronomie géographique)] Propriété optiques, radioactives, thermiques	[Earth (astronomical geography)] Optical, radioactive, thermal properties
526	Géographie mathématique	Mathematical geography
526.028 5	[Mathématiques géographiques] Systemes d'information géographique	[Mathematical geography] Geographic information system
526.7	Détermination gravimétrique	Gravity determinations
530	Physique	
531.113 4	Rhéologie	Rheology
531.14	Masse et gravité	Mass and gravity
535.2	[Lumière visible( optique) et phénomènes de l'infrarouge] Optique Physique	Physical optics
536	Chaleur	Heat
536.2	Transfert de chaleur	Heat transfer
536.25	Convection	Convection
538	Magnétisme	Magnetism
538.4	Substances magnétiques et leurs phénomènes caractéristiques	Magnetic substances and their characteristic phenomena
538.7	Géomagnétisme	Geomagnetism
538.727	Paléomagnétisme	Paleomagnetism
539.2	Radiation (énergie radiante)	Radiation (Radiant energy)
539.74	Structure nucléaire	Nuclear structure
540	Chimie	
541.388	Isotopes	Isotopes
543	Chimie analytique	Analytical chemistry
543.2	[chimie analytique] Méthodes classiques	[Analytical chemistry] Classical methods
549	Minéralogie	Mineralogy
549.2-549.7	Minéraux spécifiques	Specific minerals
550	Sciences de la terre	earth sciences and geology
550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
550.154	Principes chimiques	Chemical principles
550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
551	Géologie, hydrologie, météorologie	Geology, hydrology, meteorology
551.1	Structure globale et propriété de la terre	Gross structure and properties of the earth
551.112	Noyau terrestre	Core
551.116	Manteau	Mantle
551.12	Propriétés de l'intérieur	Properties of interior
551.13	Croûte terrestre	Crust
551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
551.14	Propriété de la croûte	Properties of crust
551.2	Volcans, tremblements de terre, eaux thermales et gaz	Volcanoes, earthquakes, thermal water and gases
551.22	Tremblement de terre. Sismologie	Earthquakes

551.23	Eaux thermales et gaz	Thermal waters and gases
551.25	Eaux thermales et gaz	Thermal waters and gases
551.3	Phénomènes de surface et exogènes et leurs agents	Surface and exogenous processes and their agents
551.302	Erosion	Erosion
551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments
551.34	Travail géologique sur la glace. Glaciologie	Geologic work of ice Glaciology
551.342	Glaces sur la mer	Ice in the sea
551.343	Glaces de mer (eau de mer gelée)	Sea ice (Frozen seawater)
551.34	Glaces sur l'eau et autres formes de glaces	Ice in water and other forms of ice
551.35	Travail géologique sur l'eau	Geologic work of water
551.4	Géomorphologie et hydrosphère	Geomorphology and hydrosphere
551.41	Géomorphologie	Géomorphology
551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography
551.461 3	Océan Atlantique	Atlantic ocean
551.461 32	Océan arctique	Arctic Ocean
551.461 4	Océan Pacifique	Pacific ocean
551.461 5	Océan Indien	Indian ocean
551.461 7	Eaux de l'Antartique	Antartic water
551.462	Circulations océaniques	Ocean circulation
551.463	Vagues	Waves
551.464	Les marées	Tides
551.489	Inondation	Flood
551.5	Météorologie	Meteorology
551.51	Composition de l'atmosphère	Composition
551.51	Composition, structure, dynamique de l'atmosphère	Composition, regions, dynamics of atmosphere
551.511	Composition de l'atmosphère	Composition
551.513-551.51 4	Region atmosphériques	Atmospheric region
551.513	Troposphere	Troposphere
551.514	Haute atmosphère	Upper atmosphere
551.5142	Stratosphère	Stratosphere
551.52	Thermodynamique, interaction de l'atmosphère avec la surface terrestre, temperature, radiation	Thermodynamics, atmosphere interaction with earth's surface, temperatures, radiation
551.523	Interactions terre et atmosphère	Land-atmosphere interactions
551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions
551.524 8	Interaction des lacs et rivières avec l'atmosphère	Lake and river interaction with atmosphere
551.55	Perturbations atmosphériques	Atmospheric disturbances and formations
551.576	[Météorologie, hydrométéorologie] Nuages	[Meteorology, hydrometeorology] Clouds
551.6	Climatologie et temps	Climatology and weather
551.7	Géologie historique	Historical geology
551.701	Méthodes de datation	Geologic time and age measurements
551.71	Ere precambrienne	Precambrian era
551.712	Ere archéenne	Archean era

551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural geology
552	Pétrologie	Petrology
552.1	Roches ignées	Igneous rocks
552.2	Produit et roches volcaniques	Volcanic rocks
552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks
552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks
552.5	Roches sédimentaires	Sedimentary rocks
553	Géologie économique	Economic geology
553.7	Eau	Water
554-559	Géologie régionale	Regional geolog Earth sciences by specific continents, countries, localities in modern world; extraterrestrial worlds
554	Géologie de l'Europe	Earth sciences of Europe
554.4	Géologie de la France	
554.416 3	Géologie de la France - Océan Atlantique	
554.416 4	Géologie de la France - Océan Pacifique	
554.416 5	Géologie de la France - Océan indien	
554.444 1	Géologie de la France - Nord Ouest de la France: Bretagne, anjou, Maine	
554.444 31	Géologie de la France - Ardennes	
554.444 36	Géologie de la France- Région parisienne	
554.444 38	Géologie de la France - Alsace et Lorraine	
554.444 47	Géologie de la France - Jura	
554.444 59	Géologie de la France -Région Auvergne	
554.444 7	Géologie de la France - Sud-Ouest de la France. Region Aquitaine	
554.444 89	Géologie de la France - Pyrénées-Orientales	
554.444 9	Géologie de la France - Sud Est de la France	
554.444 945	Géologie de la France - Corse	
555	Géologie de l'Asie	Earth sciences of Asia
556	Géologie de l'Afrique	Earth sciences of Africa
557	Géologie de l'Amérique du Nord	Earth sciences of North America
558	Géologie de l'Amérique du Sud	Earth sciences of South America
559	Géologie des autres parties du monde ou des Iles de l'Océan Pacifique	Earth sciences of other part of world or of Pacific Ocean islands
559	Géologie des autres parties du monde ou des Iles de l'Océan Pacifique	Earth sciences of other part of world or of Pacific Ocean islands
560	Paléontologie. Paléozoologie	Paleontology Paleozoobiology
560.41	Fossilisation	Fossilization
560.75	Fossiles collections	Fossils collecting
561	Paléobotanique	Paleobotany
562-569	Paléozoologie	Paleozoology
569.9	Hominidés	Hominidae
570	Sciences de la vie	
576	Génétique et évolution	Genetics and evolution
576.8	Evolution	Evolution

576.83	Origine de la vie	Origin of life
576.84	Cycles de l'évolution	Evolutionary cycles
576.839	Vie extra-terrestre	Extraterrestrial life
576.86	Spéciation	Speciation
576.88	Phylogénie	Phylogenie
577	Ecologie	Ecology
577.14	Chimie environnementale	Environmental chemistry
577.144	Cycle du carbone	Carbon cycle
577.276	Pollution de l'air	Air pollution
577.727	Impacts des activités humaines sur l'écologie maritime	Humans effect on marine ecology
578	Histoire naturelle des organismes	Natural history of organisms and related subjects
579	Micro-organismes, champignons, algues	Microorganism, fungi, algae
580-590	Plantes	Plants
590	Animaux	Animals
599.9	Hominidés. Homo sapiens	Hominidae Homo sapiens
600	Techniques (Sciences appliquées)	
620	Ingénierie	Enginnering and allied operations
621.384 8	Radar	Radar
628	Ingénierie sanitaire et municipale. Ingénierie de la protection de l'environnement	Sanitary and municipal engineering Environmental protection engineering
629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
900	Histoire et géographie	History and Geography
910	Géographie	Géography
910.285	[Géographie; techniques auxiliaires et procédures: appareils, équipement, matériels] Traitement des données applications informatiques	[Geography; Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials] ] Data processing Computer applications

<p>Tableau reprenant les termes du thésaurus ETB Utilisés dans le tableau de correspondances</p>
--

Afrique
Amérique du Nord
Amérique du Sud
Antarctique
Asie
Astronomie
Calcul
Cartographie
Catastrophe
Chimie
Climat
Eau
Effet de serre
Energie renouvelable
Environnement
Ere géologique
Europe
Evolution (biologie)
France
Géographie
Géologie
Instrument scientifique
Mathématiques appliquées
Météorologie
Minéralogie
Océan
Océan arctique
Océanie
Optique
Paléontologie
Phénomène atmosphérique
Phénomène géomorphologique
Phénomène magnétique
Phénomène naturel
Phénomènes géologiques
Pollution
Ressources naturelles
Sciences de la terre
Sciences de la vie
Sciences de l'espace
Sciences naturelles
Sciences physiques
Séisme

Volcan

Tableau reprenant les termes du thésaurus Mot Bis  
Utilisés dans le tableau de correspondances

Afrique
Alpes
Amérique
Antarctique
Aquitaine
Asie
Astronomie
Atmosphère terrestre
Australie
Auvergne
Bassin parisien
Biosphère
Bretagne
Cartographie
Catastrophe écologique
Catastrophe naturelle
Chaleur
Circulation océanique
Climat
Convection
Corse
Couche d'ozone
Datation
Développement durable
DOM-TOM
Eau
Ecorce terrestre
Erosion
étoile: astre
Etude des organismes
Europe
Evolution des espèces
Exoplanète
Expérimentation
Fossile
France
France: Nord-Est
Galaxie
Géochimie: science
Géodynamique
Géographie
Géologie
Géologie historique
Géophysique
Glacier
Glacier continental

Homme préhistorique
Hydrologie
Iceberg
Instrument d'observation astronomique
Instrument scientifique
Isotope
Isotope radioactif
Jura: montagne
Magma
Magnétisme
Manteau
Manteau: géologie
Marées
Météorologie
Méthode de recherche
Microscope
Minéralogie
Modélisation
Noyau terrestre
Nuage
Océan arctique
Océan atlantique
Océan indien
Océan pacifique
Océanographie
Optique
Origine de la vie
Pétrographie
Phénomène climatique
Phénomène géologique
Phénomène magnétique
Phénomène marin
Planète
Pollution
Pollution atmosphérique
Protection civile
Provence-Alpes-Côte d'Azur
Pyrénées
Radar
Ressources naturelles
Roche
Roche détritique
Roche magmatique
Roche métamorphique
Roche sédimentaire
Roche volcanique
Sédimentation
Sismologie
Soleil
Structure de la Terre
Système solaire
Technique de laboratoire



Technique de recherche
Tectonique
Terre: planète
Univers
Variation climatique
Vie extraterrestre
Zone climatique