

code couleur :



1er niveau de la taxonomie

indice CDD

ThoKaVi	code classification	indice CDD	intitulé CDD	intitulé CDD anglais
Sciences de la Terre	1	550	Sciences de la terre et géologie	Earth sciences and geology
Terre : Structure, Composition,Évolution	1:1	551.1	Structure globale et propriété de la terre	Gross structure and properties of the earth
Terre : Structure, Composition,Évolution	1:1	525	La terre (géographie astronomique)	Earth (Astronomical geography)
Terre : Structure, Composition,Évolution	1:1	551	Géologie, hydrologie, météorologie	Geology, hydrology,meteorology
Terre globale	1:1:1	551.1	Structure globale et propriété de la terre	Gross structure and properties of the earth
Terre globale	1:1:1	525.1	[La terre (géographie astronomique)] Constantes et dimensions	[Earth (astronomical geography)] Constants and dimensions
Forme et dimension	1:1:1:1	525.1	[La terre (géographie astronomique)] Constantes et dimensions	[Earth (astronomical geography)] Constants and dimensions
Structure et différentes enveloppes	1:1:1:2	551.1	Structure globale et propriété de la terre	Gross structure and properties of the earth
Paramètres physiques	1:1:1:3	525.2	[La terre (astronomie géographique)] Propriétés optiques, radioactives, thermiques	[Earth (astronomical geography)] Optical, radioactive, thermal properties
Paramètres physiques	1:1:1:3	525.1	[La terre (géographie astronomique)] Constantes et dimensions	[Earth (astronomical geography)] Constants and dimensions
Chimie	1:1:1:4	551.9	Géochimie	Geochemistry
Origine et différenciation	1:1:1:5	523	Les différents corps et phénomènes célestes. Astronomie descriptive	Specific celestial bodies and phenomena
Origine et différenciation	1:1:1:5	523.12	Cosmogonie.	Cosmogony
Comparaison avec les autres planètes	1:1:1:6	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Comparaison avec les autres planètes	1:1:1:6	523.2	Systèmes planétaires	Planetary systems
Bilan radiatif	1:1:1:7	525.2	[La terre (astronomie géographique)] Propriétés optiques, radioactives, thermiques	[Earth (astronomical geography)] Optical, radioactive, thermal properties
Bilan radiatif	1:1:1:7	551.5	Météorologie	Meteorology
Modèles de Terre	1:1:1:8	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
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
Structure de l'atmosphère	1:1:2:1	551.513-551.514	régions atmosphériques	Atmospheric region
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	Composition
Évolution de l'atmosphère	1:1:2:3	551.609 01	Paléoclimatologie	Paleoclimatology

Évolution de l'atmosphère	1:1:2:3	551.69	Traitement géographique du climat	Geographic treatment of climate
Prospective	1:1:2:3:1	551.609 01	Paléoclimatologie	Paleoclimatology
Prospective	1:1:2:3:1	551.69	Traitement géographique du climat	Geographic treatment of climate
Échelle séculaire	1:1:2:3:2	551.609 01	Paléoclimatologie	Paleoclimatology
Échelle séculaire	1:1:2:3:2	551.69	Traitement géographique du climat	Geographic treatment of climate
Échelle historique	1:1:2:3:3	551.609 01	Paléoclimatologie	Paleoclimatology
Échelle historique	1:1:2:3:3	551.69	Traitement géographique du climat	Geographic treatment of climate
Échelle quaternaire	1:1:2:3:4	551.609 01	Paléoclimatologie	Paleoclimatology
Échelle quaternaire	1:1:2:3:4	551.69	Traitement géographique du climat	Geographic treatment of climate
Échelle des temps géologiques	1:1:2:3:5	551.609 01	Paléoclimatologie	Paleoclimatology
Échelle des temps géologiques	1:1:2:3:5	551.69	Traitement géographique du climat	Geographic treatment of climate
Bilan radiatif	1:1:2:4	525.2	[La terre (astronomie géographique)] Propriétés optiques, radioactives, thermiques	[Earth (astronomical geography)] Optical, radioactive, thermal properties
Hydrosphère	1:1:3	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography
Structure de l'hydrosphère	1:1:3:1	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology. Oceanography
Nuages	1:1:3:1:1	551.576	[Météorologie, hydrométéorologie] Nuages	[Meteorology, hydrometeorology] Clouds
Océans	1:1:3:1:2	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology. Oceanography
Eaux continentales	1:1:3:1:3	553.7	Eau	Water
Eaux de surface	1:1:3:1:3:1	553.7	Eau	Water
Eaux souterraines	1:1:3:1:3:2	553.7	Eau	Water
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
Glaces	1:1:3:1:4	551.31	Travail géologique sur la glace. Glaciologie	Geologic work of ice Glaciology
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
Glaces sur terre	1:1:3:1:4:1	551.31	Travail géologique sur la glace. Glaciologie	Geologic work of ice Glaciology
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
Glaces sur mer	1:1:3:1:4:2	551.31	Travail géologique sur la glace. Glaciologie	Geologic work of ice Glaciology
Composition de l'hydrosphère	1:1:3:2	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography
Interactions hydrosphère-autres enveloppes	1:1:3:3	551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions
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
Interactions hydrosphère-autres enveloppes	1:1:3:3	551.302	Érosion	Erosion
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'hydrosphère	1:1:3:4	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology. Oceanography
Enveloppe silicatée	1:1:4	551.12	Propriétés de l'intérieur	Properties of interior
Enveloppe silicatée	1:1:4	551.13	Croûte terrestre	Crust (including magmatism)
Enveloppe silicatée	1:1:4	551.14	Propriété de la croûte	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)
Structure des enveloppes silicatées	1:1:4:1	551.14	Propriété de la croûte	Properties of crust
Structure des enveloppes silicatées	1:1:4:1	551.116	Manteau	Mantle
croûte – manteau	1:1:4:1:1	551.13	Croûte terrestre	Crust (including magmatism)
croûte – manteau	1:1:4:1:1	551.14	Propriété de la croûte	Properties of crust
croûte – manteau	1:1:4:1:1	551.116	Manteau	Mantle
Lithosphère – asthénosphère	1:1:4:1:2	551.13	Croûte terrestre	Crust (including magmatism)
Lithosphère – asthénosphère	1:1:4:1:2	551.14	Propriété de la croûte	Properties of crust
Lithosphère – asthénosphère	1:1:4:1:2	551.116	Manteau	Mantle
Composition des enveloppes silicatées	1:1:4:2	551.13	Croûte terrestre	Crust (including magmatism)
Composition des enveloppes silicatées	1:1:4:2	551.116	Manteau	Mantle
Composition de la croûte	1:1:4:2:1	551.13	Croûte terrestre	Crust (including magmatism)
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)
Composition du manteau	1:1:4:2:2	551.116	Manteau	Mantle
Noyau	1:1:5	551.112	Noyau terrestre	Core
Structure du noyau	1:1:5:1	551.112	Noyau terrestre	Core
Composition du noyau	1:1:5:2	551.112	Noyau terrestre	Core
Roches et minéraux	1:1:6	552	Pétrologie	Petrology
Roches et minéraux	1:1:6	549	Minéralogie	Mineralogy
Roches	1:1:6:1	552	Pétrologie	Petrology
Roches sédimentaires	1:1:6:1:1	552.5	Roches sédimentaires	Sedimentary rocks
Roches magmatiques	1:1:6:1:2	552.1	Roches ignées	Igneous rocks
Roches magmatiques	1:1:6:1:2	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks
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
Roches plutoniques	1:1:6:1:2:2	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks
Roches métamorphiques	1:1:6:1:3	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks
Roches mantelliques	1:1:6:1:4	551.116	Manteau	Mantle
Roches hydrothermales	1:1:6:1:5	549.2-549.7	Minéraux spécifiques	Specific minerals
Roches résiduelles	1:1:6:1:6	549.2-549.7	Minéraux spécifiques	Specific minerals
Minéraux	1:1:6:2	549	Minéralogie	Mineralogy
La Terre des origines	1:1:7	551.7	Géologie historique	Historical geology
La 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
Outils et méthodes d'étude	1:1:8	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques, procedures, apparatus, equipment, materials
Outils et méthodes d'étude	1:1:8	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments

Satellites	1:1:8:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures
Satellites	1:1:8:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Visible	1:1:8:1:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures
Visible	1:1:8:1:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Thermique	1:1:8:1:2	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures
Thermique	1:1:8:1:2	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Radar	1:1:8:1:3	621.384 8	Radar	Radar
Radar	1:1:8:1:3	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Positionnement	1:1:8:1:4	526.0285	[Mathématiques géographiques] Systèmes d'information géographique	[Mathematical geography] Geographic information system
Modélisation	1:1:8:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Modélisation numérique	1:1:8:2:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Modélisation analogique	1:1:8:2:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Optique	1:1:8:3	535.2	Optique physique	Physical optics
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, procedures, apparatus, equipment, materials
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:1:8:4	522.1	Observatoires	Observatories
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:1:8:4	522.2	Instruments astronomiques. Télescopes	Astronomical instruments. Telescopes
Géophysique	1:1:8:5	550	Sciences de la terre et géologie	Earth sciences and geology
Gravimétrie	1:1:8:5:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity
Gravité	1:1:8:5:1:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity
Géoïde	1:1:8:5:1:2	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity
Magnétisme	1:1:8:5:2	538.7	Géomagnétisme	Geomagnetism
Sismologie	1:1:8:5:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Sismique réfraction	1:1:8:5:3:1	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Sismique réflexion	1:1:8:5:3:2	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Tomographie	1:1:8:5:3:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Géochimie	1:1:8:6	551.9	Géochimie	Geochemistry
Éléments majeurs	1:1:8:6:1	551.9	Géochimie	Geochemistry
Éléments mineurs	1:1:8:6:2	551.9	Géochimie	Geochemistry
Éléments trace	1:1:8:6:3	551.9	Géochimie	Geochemistry
Isotopes radioactifs	1:1:8:6:4	541.388	Isotopes	Isotopes
Datation absolue	1:1:8:6:4:1	541.388	Isotopes	Isotopes
Autres	1:1:8:6:4:2	541.388	Isotopes	Isotopes
Isotopes stables	1:1:8:6:5	541.388	Isotopes	Isotopes
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
Géologie expérimentale	1:1:8:8	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments

Synthèses	1:1:8:8:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Presses	1:1:8:8:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Expérimentation en conditions extrême	1:1:8:8:3	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Datation	1:1:8:9	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements
Datation	1:1:8:9	551.9	Géochimie	Geochemistry
Datation absolue	1:1:8:9:1	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements
Datation absolue	1:1:8:9:1	551.9	Géochimie	Geochemistry
Datation relative	1:1:8:9:2	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements
Cartographie	1:1:8:10	526	Géographie mathématique	Mathematical geography
Origine et histoire de la Terre et de la vie Chronologie	1: 2	551.7	Géologie historique	Historical geology
Origine et histoire de la Terre et de la vie Chronologie	1: 2	560	Paléontologie. Paléozoologie	Paleontology Paleozoobiology
Origine et histoire de la Terre et de la vie Chronologie	1: 2	576	Génétique et évolution	Genetics and Evolution
Fossiles fossilisation	1:2:1	560	Paléontologie. Paléozoologie	Paleontology Paleozoobiology
Fossiles	1:2:1:1	560	Paléontologie. Paléozoologie	Paleontology Paleozoobiology
Fossilisation	1:2:1:2	560.41	Fossilisation	Fossilization
Classifications	1:2:1:3	560.75	Fossiles collections	Fossils collecting
Classifications	1:2:1:3	561	Paleobotanique	Paleobotany
Classifications	1:2:1:3	562-569	Paleozoologie	Paleozoology
Classifications	1:2:1:3	576.8	Évolution	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
Classification anatomique	1:2:1:3:1	561	Paleobotanique	Paleobotany
Classification anatomique	1:2:1:3:1	562-569	Paleozoologie	Paleozoology
Classification anatomique	1:2:1:3:1	576.8	Évolution	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
Classification phylogénétique	1:2:1:3:2	561	Paléobotanique	Paleobotany
Classification phylogénétique	1:2:1:3:2	562-569	Paléozoologie	Paleozoology
Classification phylogénétique	1:2:1:3:2	576.8	Évolution	Evolution
Classification phylogénétique	1:2:1:3:2	578	Histoire naturelle des organismes	Natural history of organisms and related subjects
Évolution des êtres vivants	1:2:2	576.8	Évolution	Evolution
lignées	1:2:2:1	576.8	Évolution	Evolution
lignées	1:2:2:1	576.86	Spéciation	Speciation
lignées	1:2:2:1	576.88	Phylogénie	Phylogeny
crises	1:2:2:2	576.84	Cycles de l'évolution	Evolutionary cycles
mécanismes	1:2:2:3	576	Génétique et évolution	Genetics and Evolution
mécanismes	1:2:2:3	576.8	Évolution	Evolution
modalités	1:2:2:4	576.8	Évolution	Evolution
Anagenèse	1:2:2:4:1	576.8	Évolution	Evolution

Cladogenèse	1:2:2:4:2	576.8	Évolution	Evolution
Équilibre ponctué	1:2:2:4:3	576.8	Évolution	Evolution
Gradualisme	1:2:2:4:4	576.8	Évolution	Evolution
La lignée humaine	1:2:2:5	599.9	Hominidés. Homo sapiens	Hominidae Homo sapiens
La lignée humaine	1:2:2:5	569.9	Hominidés	Hominidae
Géochronologie	1:2:3	551.701	Méthodes de datation	Geologic time and age measurements
Géochronologie	1:2:3	551.9	Géochimie	Geochemistry
Datation absolue	1:2:3:1	551.701	Méthodes de datation	Geologic time and age measurements
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
Origine de la terre	1:2:4	523.12	Cosmogonie	Cosmogony
Histoire de la Terre	1:2:5	551.7	Géologie historique	Historical geology
Histoire externe	1:2:5:1	551.5	Météorologie	Meteorology
Histoire externe	1:2:5:1	551.7	Géologie historique	Historical geology
Histoire de l'atmosphère	1:2:5:1:1	551.5	Météorologie	Meteorology
Histoire de l'atmosphère	1:2:5:1:1	551.7	Géologie historique	Historical geology
Histoire des sédiments	1:2:5:1:2	551.5	Météorologie	Meteorology
Histoire des sédiments	1:2:5:1:2	551.7	Géologie historique	Historical geology
Histoire interne	1:2:5:2	551.1	Structure globale et propriétés de la Terre	Gross structure and properties of the earth
Origine de la vie	1:2:6	576.83	Origine de la vie	Origin of life
Géodynamique interne	1:3	551.1	Structure globale et propriétés de la Terre	Gross structure and properties of the earth
Géodynamique interne	1:3	551.41	Géomorphologie	Geomorphology
Structure de la terre	1:3:1	551.1	Structure globale et propriétés de la Terre	Gross structure and properties of the earth
Tectonique des plaques	1:3:2	551.1	Structure globale et propriétés de la Terre	Gross structure and properties of the earth
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
Propriétés physiques des enveloppes solides externes	1:3:2:1	551.13	Croûte terrestre	Crust (including magmatism)
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
Historique de la tectonique des plaques	1:3:2:2:1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Moteur de la tectonique des plaques	1:3:2:2:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Zones en divergence	1:3:2:2:3	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Rifting	1:3:2:2:3:1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Dorsales océaniques	1:3:2:2:3:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Zones en convergence	1:3:2:2:4	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Collision	1:3:2:2:4:1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Subduction	1:3:2:2:4:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift

Zones en coulissage	1:3:2:2:5	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Cinématiques des plaques	1:3:2:3	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Bases de géométrie sphérique	1:3:2:3:1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Mouvements actuels	1:3:2:3:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Géopositionnement satellitaire	1:3:2:3:2:1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
GPS	1:3:2:3:2:1:1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Galileo	1:3:2:3:2:1:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Very Long Base Interferency	1:3:2:3:2:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Sismotectonique	1:3:2:3:2:3	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Mouvements anciens	1:3:2:3:3	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Paléomagnétisme	1:3:2:3:3:1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Magnétisme océanique	1:3:2:3:3:1:1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Paléoinclinaison	1:3:2:3:3:1:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Rotations	1:3:2:3:3:1:3	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Paléontologie, paléoclimatologie	1:3:2:3:3:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Paléogéographie	1:3:2:3:3:3	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Tectonique intraplaque	1:3:2:4	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Température, chaleur, convection	1:3:3	551.1	Structure globale et propriétés de la Terre	Gross structure and properties of the earth
Température à l'intérieur de la Terre	1:3:3:1	551.12	Propriétés de l'intérieur	Properties of interior
Flux de chaleur	1:3:3:2	536.2	Transfert de chaleur	Heat transfer
Convection	1:3:3:3	536.25	Convection	Convection
Physique de la convection	1:3:3:3:1	536.25	Convection	Convection
Propriétés physiques des enveloppes externes	1:3:3:3:2	536.25	Convection	Convection
Convection du manteau	1:3:3:3:3	536.25	Convection	Convection
Convection du noyau	1:3:3:3:4	536.25	Convection	Convection
Activité sismique	1:3:4	551.2	Volcans,tremblements de terre,eaux thermales et gaz	Volcanoes,earthquakes, thermal water and gases
Mécanique de la rupture	1:3:4:1	551.2	Volcans,tremblements de terre,eaux thermales et gaz	Volcanoes,earthquakes, thermal water and gases
Mécanismes au foyer	1:3:4:2	551.2	Volcans,tremblements de terre,eaux thermales et gaz	Volcanoes,earthquakes, thermal water and gases
Localisation et contexte	1:3:4:3	551.2	Volcans,tremblements de terre,eaux thermales et gaz	Volcanoes,earthquakes, thermal water and gases
Magmatisme	1:3:5	551.13	Croûte terrestre	Crust (including magmatisme)
Magmatisme	1:3:5	551.116	Manteau	Mantle
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
Aux limites de plaques	1:3:5:1:1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift

Divergence	1:3:5:1:1:1	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Convergence	1:3:5:1:1:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Points chauds	1:3:5:1:2	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Autres contextes du magmatisme	1:3:5:1:3	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Impact sur l'environnement	1:3:5:2	551.2	Volcans,tremblements de terre,eaux thermales et gaz	Volcanoes, earthquakes,thermal water and gases
Impact sur l'environnement	1:3:5:2	551.55	Perturbations atmosphériques	Atmospheric disturbances and formations
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
Séries magmatiques	1:3:5:3	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks
Séries magmatiques	1:3:5:3	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks
Série alcaline	1:3:5:3:1	552.1	Roches ignées	Igneous rocks
Série alcaline	1:3:5:3:1	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks
Série alcaline	1:3:5:3:1	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks
Série calco-alcaline	1:3:5:3:2	552.1	Roches ignées	Igneous rocks
Série calco-alcaline	1:3:5:3:2	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks
Série calco-alcaline	1:3:5:3:2	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks
Série tholéïtique	1:3:5:3:3	552.1	Roches ignées	Igneous rocks
Série tholéïtique	1:3:5:3:3	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks
Série tholéïtique	1:3:5:3:3	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks
Série anatectique, crustale	1:3:5:3:4	552.1	Roches ignées	Igneous rocks
Série anatectique, crustale	1:3:5:3:4	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks
Série anatectique, crustale	1:3:5:3:4	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks
Autres séries	1:3:5:3:5	552.1	Roches ignées	Igneous rocks
Autres séries	1:3:5:3:5	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks
Autres séries	1:3:5:3:5	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks
Mise en place	1:3:5:4	552.1	Roches ignées	Igneous rocks
Mise en place	1:3:5:4	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks
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
Volcanisme	1:3:5:4:1	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks
Volcanisme	1:3:5:4:1	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks
Dynamisme éruptif, appareils	1:3:5:4:1:1	552.1	Roches ignées	Igneous rocks
Dynamisme éruptif, appareils	1:3:5:4:1:1	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks
Dynamisme éruptif, appareils	1:3:5:4:1:1	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks
Risques et aléas	1:3:5:4:1:2	552.1	Roches ignées	Igneous rocks
Risques et aléas	1:3:5:4:1:2	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks
Risques et aléas	1:3:5:4:1:2	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks
Plutonisme	1:3:5:4:2	552.1	Roches ignées	Igneous rocks
Plutonisme	1:3:5:4:2	552.2	Roches volcaniques	Volcanic rocks
Plutonisme	1:3:5:4:2	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks
Propriétés physiques et chimiques des magmas	1:3:5:5	551.13	croûte terrestre	Crust (including magmatism)
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
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
Roches plutoniques	1:3:5:6:2	552.3	Roches plutoniques	Plutonics rocks

Formation et évolution des magmas	1:3:5:7	551.13	croûte terrestre	Crust (including magmatisme)
Formation et évolution des magmas	1:3:5:7	551.116	Manteau	Mantle
Fusion et formation des magmas	1:3:5:7:1	551.13	croûte terrestre	Crust (including magmatisme)
Fusion et formation des magmas	1:3:5:7:1	551.116	Manteau	Mantle
Différenciation magmatique	1:3:5:7:2	551.13	croûte terrestre	Crust (including magmatisme)
Différenciation magmatique	1:3:5:7:2	551.116	Manteau	Mantle
Tectonique	1:3:6	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics
Tectonique	1:3:6	531.113 4	Rhéologie	Rheology (Deformation and flow)
Rhéologie	1:3:6:1	531.113 4	Rhéologie	Rheology (Deformation and flow)
Mécaniques des roches	1:3:6:2	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics
Déformation des roches	1:3:6:3	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics
Plis, schistosité et déformation ductile	1:3:6:3:1	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics
Faillles et déformation cassante	1:3:6:3:2	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics
Déformations aux limites de plaques	1:3:6:4	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics
Déformations des rifts continentaux	1:3:6:4:1	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics
Déformations de chaînes de montagne	1:3:6:4:2	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics
Déformations des dorsales	1:3:6:4:3	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics
Déformations des failles transformantes	1:3:6:4:4	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics
Grandes structures	1:3:6:5	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics
Bassins	1:3:6:5:1	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics
Marges	1:3:6:5:2	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics
Chaînes de montagnes	1:3:6:5:3	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics
Cratons	1:3:6:5:4	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics
Zones en distension	1:3:6:5:5	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics
Zones en décrochement	1:3:6:5:6	551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural Geology. Tectonics
Modélisation	1:3:6:6	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Métamorphisme	1:3:7	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks
Contexte géodynamique	1:3:7:1	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks
Métamorphisme en contexte de collision	1:3:7:1:1	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks
Métamorphisme en contexte de subduction	1:3:7:1:2	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks
Métamorphisme en contexte d'extension	1:3:7:1:3	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks
Métamorphisme en contexte de décrochements	1:3:7:1:4	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks
Métamorphisme de contact	1:3:7:1:5	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks
Métamorphisme d'impact	1:3:7:1:6	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks

Métamorphisme interne aux volcans	1:3:7:1:7	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks
Roches métamorphiques	1:3:7:2	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks
Faciès métamorphiques	1:3:7:2:1	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks
Structures	1:3:7:2:2	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks
Définitions et bases physico-chimiques	1:3:7:3	550.154	Principes chimiques	Chemical principles
Définitions et bases physico-chimiques	1:3:7:3	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks
Réactions métamorphiques, trajets PTt	1:3:7:4	552.4	Roches métamorphiques	Metamorphic rocks
Magnétisme	1:3:8	538.7	Géomagnétisme	Geomagnetism
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
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
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
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
Hydrothermalisme océanique	1:3:9:1	551.23	Eaux thermales et gaz	Thermal waters and gases
Hydrothermalisme continental	1:3:9:2	551.23	Eaux thermales et gaz	Thermal waters and gases
Géodynamique archéenne	1:3:10	551.136	Tectonique des plaques. Dérive des continents	Plate tectonics. Continental drift
Géodynamique archéenne	1:3:10	551.712	Ère archéenne	Archean era
Dynamique interne des autres planètes	1:3:11	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
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
Outils et méthodes d'étude	1:3:12	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques, procedures, apparatus, equipment, materials
Outils et méthodes d'étude	1:3:12	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Satellites	1:3:12:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures
Satellites	1:3:12:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Visible	1:3:12:1:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures
Visible	1:3:12:1:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Thermique	1:3:12:1:2	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures
Thermique	1:3:12:1:2	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Radar	1:3:12:1:3	621.384 8	Radar	Radar

Radar	1:3:12:1:3	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Positionnement	1:3:12:1:4	526.0285	[Mathématiques géographiques] Systèmes d'information géographique	[Mathematical geography] Geographic information system
Modélisation	1:3:12:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Modélisation numérique	1:3:12:2:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Modélisation analogique	1:3:12:2:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Optique	1:3:12:3	535.2	Optique physique	Physical optics
Optique	1:3:12:3	502.82	Microscopie	Microscopy
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:3:12:4	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques, procedures, apparatus, equipment, materials
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:3:12:4	522.1	Observatoires	Observatories
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:3:12:4	522.2	Instruments astronomiques. Télescopes	Astronomical instruments. Telescopes
Géophysique	1:3:12:5	550	Sciences de la terre et géologie	Earth sciences and geology
Gravimétrie	1:3:12:5:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity
Gravité	1:3:12:5:1:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity
Géoïde	1:3:12:5:1:2	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity
Magnétisme	1:3:12:5:2	538.7	Géomagnétisme	Geomagnetism
Sismologie	1:3:12:5:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Sismique réfraction	1:3:12:5:3:1	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Sismique réflexion	1:3:12:5:3:2	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Tomographie	1:3:12:5:3:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Géochimie	1:3:12:6	551.9	Géochimie	Geochemistry
Éléments majeurs	1:3:12:6:1	551.9	Géochimie	Geochemistry
Éléments mineurs	1:3:12:6:2	551.9	Géochimie	Geochemistry
Éléments trace	1:3:12:6:3	551.9	Géochimie	Geochemistry
Isotopes radioactifs	1:3:12:6:4	541.388	Isotopes	Isotopes
Datation absolue	1:3:12:6:4:1	541.388	Isotopes	Isotopes
Autres	1:3:12:6:4:2	541.388	Isotopes	Isotopes
Isotopes stables	1:3:12:6:5	541.388	Isotopes	Isotopes
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
Géologie expérimentale	1:3:12:8	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Synthèses	1:3:12:8:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Presses	1:3:12:8:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Expérimentation en conditions extrême	1:3:12:8:3	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Datation	1:3:12:9	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements
Datation	1:3:12:9	551.9	Géochimie	Geochemistry
Datation absolue	1:3:12:9:1	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements
Datation absolue	1:3:12:9:1	551.9	Géochimie	Geochemistry
Datation relative	1:3:12:9:2	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements
Cartographie	1:3:12:10	526	Géographie mathématique	Mathematical geography

Géodynamique externe	1:4	551.4	Géomorphologie et hydrosphère	Geomorphology and hydrosphere
Géodynamique externe	1:4	551.5	Météorologie	Meteorology
Géodynamique externe	1:4	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography
Hydrosphère	1:4:1	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography
Structure de l'hydrosphère	1:4:1:1	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography
Océans	1:4:1:1:1	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology. Oceanography
Glaciers	1:4:1:1:2	551.34	Glaces sur l'eau et autres formes de glaces	Ice in water and other forms of ice
Glaciers	1:4:1:1:2	551.31	Travail géologique sur la glace. Glaciologie	Geologic work of ice Glaciology
Glaces de terre	1:4:1:1:2:1	551.34	Glaces sur l'eau et autres formes de glaces	Ice in water and other forms of ice
Glaces de terre	1:4:1:1:2:1	551.31	Travail géologique sur la glace. Glaciologie	Geologic work of ice Glaciology
Glaces de mer	1:4:1:1:2:2	551.34	Glaces sur l'eau et autres formes de glaces	Ice in water and other forms of ice
Glaces de mer	1:4:1:1:2:2	551.31	Travail géologique sur la glace. Glaciologie	Geologic work of ice Glaciology
Eaux continentales	1:4:1:1:3	553.7	Eau	Water
Eaux de surface	1:4:1:1:3:1	553.7	Eau	Water
Eaux souterraines	1:4:1:1:3:2	553.7	Eau	Water
Nuages	1:4:1:1:4	551.576	[Météorologie, hydrométéorologie] Nuages	[Meteorology, hydrometeorology] Clouds
Composition de l'hydrosphère	1:4:1:2	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography
Circulations océaniques	1:4:1:3	551.462	Circulations océaniques	Ocean circulation
Interaction hydrosphère-autres enveloppes	1:4:1:4	551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions
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
Interaction hydrosphère-autres enveloppes	1:4:1:4	551.302	Érosion	Erosion
Couplage atmosphère/océans	1:4:1:4:1	551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions
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
Altération	1:4:1:4:2	551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions
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
Altération	1:4:1:4:2	551.302	Érosion	Erosion
Érosion	1:4:1:4:3	551.302	Érosion	Erosion
Hydrothermalisme	1:4:1:4:4	551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions

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
Hydrothermalisme	1:4:1:4:4	551.302	Érosion	Erosion
Catastrophes climatiques	1:4:1:4:5	551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions
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
Catastrophes climatiques	1:4:1:4:5	551.302	Érosion	Erosion
Variation du niveau marin	1:4:1:5	551.4	Géomorphologie et hydrosphère	Geomorphology and hydrosphere
Variation du niveau marin	1:4:1:5	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography
Variation du niveau marin	1:4:1:5	551.464	Marées	Tides
Eustatisme	1:4:1:5:1	551.4	Géomorphologie et hydrosphère	Geomorphology and hydrosphere
Marées	1:4:1:5:2	551.464	Marées	Tides
Topographie des océans	1:4:1:6	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography
Courte longueur d'onde	1:4:1:6:1	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography
Grande longueur d'onde	1:4:1:6:2	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography
Topographie dynamique	1:4:1:6:3	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography
Exploitation Pollution	1:4:1:7	363.739 4	[Pollution d'environnement spécifiques] Pollution de l'eau	[Pollution of specific environments] Water pollution
Exploitation Pollution	1:4:1:7	577.727	Impacts des activités humaines sur l'écologie maritime	Humans effect on marine ecology
Exploitation Pollution	1:4:1:7	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography
Atmosphère	1:4:2	551.51	Composition, structure, dynamique de l'atmosphère	Composition, regions, dynamics of atmosphere
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
Dynamique atmosphérique	1:4:2:3	551.51	Composition, structure, dynamique de l'atmosphère	Composition, regions, dynamics of atmosphere
Évolution de l'atmosphère	1:4:2:4	551.51	Composition, structure, dynamique de l'atmosphère	Composition, regions, dynamics of atmosphere
Climats	1:4:2:5	551.6	Climatologie	Climatology and weather
Zonation climatique	1:4:2:5:1	551.6	Climatologie	Climatology and weather
Mouvement de l'atmosphère	1:4:2:5:2	551.6	Climatologie	Climatology and weather
Variations climatiques	1:4:2:5:3	551.6	Climatologie	Climatology and weather
Phénomènes climatiques	1:4:2:5:4	551.6	Climatologie	Climatology and weather

			Thermodynamique, interaction de l'atmosphère avec la surface terrestre, température, radiation	Thermodynamics, atmosphere interaction with earth's surface, temperatures, radiation
Effet de serre	1:4:2:6	551.52		
Ozone	1:4:2:7	551.514 2	Stratosphère	Stratosphere
Pollution de l'atmosphère	1:4:2:8	577.276	Pollution de l'air	Air pollution
Catastrophes climatiques	1:4:2:9	551.55	Perturbations atmosphériques	Atmospheric disturbances and formations
Catastrophes climatiques	1:4:2:9	551.489	Inondation	Flood
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
Lithosphère	1:4:3	551.13	Croûte terrestre	Crust (including magmatism)
Lithosphère	1:4:3	551.116	Manteau	Mantle
Lithosphère	1:4:3	551	Géologie, hydrologie, météorologie	Geology, hydrology, meteorology
Altération	1:4:3:1	551.302	Érosion	Erosion and weathering
Érosion	1:4:3:2	551.302	Érosion	Erosion and weathering
Sédimentation	1:4:3:3	551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments
Roches sédimentaires	1:4:3:3:1	551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments
Roche détritiques	1:4:3:3:1:1	551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments
Roches (bio) chimiques	1:4:3:3:1:2	551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments
Sédimentologie	1:4:3:3:2	551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments
Physique et chimie de le sédimentation	1:4:3:3:2:1	551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments
Répartition des sédiments	1:4:3:3:2:2	551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments
Datation relative	1:4:3:3:3	551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments
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
Interaction lithosphère/ autres enveloppes	1:4:3:4	551.13	Croûte terrestre	Crust
Interaction lithosphère/ autres enveloppes	1:4:3:4	551.116	Manteau	Mantle
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
Interaction lithosphère/ atmosphère	1:4:3:4:1	551.13	Croûte terrestre	Crust
Interaction lithosphère/ atmosphère	1:4:3:4:1	551.116	Manteau	Mantle
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
Interaction lithosphère/ biosphère	1:4:3:4:2	551.13	Croûte terrestre	Crust

Interaction lithosphère/ biosphère	1:4:3:4:2	551.116	Manteau	Mantle
Biosphère	1:4:4	579-590	Micro-organismes, champignons, algues; Plantes ; Animaux	Microorganisms, fungi, algae; Plants; Animals
Origine de la vie	1:4:4:1	576.83	Origine de la vie	Origin of life
Crises biologiques	1:4:4:2	576.8	Évolution	Evolution
Évolution des êtres vivants	1:4:4:3	576.8	Évolution	Evolution
Interactions biosphère/ autres enveloppes	1:4:4:4	579.590	Micro-organismes, champignons, algues; Plantes ; Animaux	Microorganisms, fungi, algae; Plants; Animals
Couplage des enveloppes	1:4:5			
Cycles biogéochimiques	1:4:5:1	577.14	Chimie environnementale	Environmental chemistry
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
Couplage atmosphère/ hydrosphère	1:4:5:3	551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions
Couplage atmosphère/ hydrosphère	1:4:5:3	551.524 8	Interaction des lacs et rivières avec l'atmosphère	Lake and river interaction with atmosphere
Couplage atmosphère/lithosphère	1:4:5:4	551.523	Interactions terre et atmosphère	Land-atmosphere interactions
Couplage biosphère/hydrosphère	1:4:5:5	577.14	Chimie environnementale	Environmental chemistry
Couplage biosphère/lithosphère	1:4:5:6	577.14	Chimie environnementale	Environmental chemistry
Couplage hydrosphère/lithosphère	1:4:5:7	577.14	Chimie environnementale	Environmental chemistry
Paléogéodynamique externe	1:4:6	551.5	Météorologie	Meteorology
Paléogéodynamique externe	1:4:6	551.4	Géomorphologie et hydrosphère	Geomorphology and hydrosphere
Paléogéodynamique externe	1:4:6	551.6	Climatologie	Climatology and weather
Paléogéodynamique externe	1:4:6	551.7	Géologie historique	Historical geology
Histoire de l'atmosphère	1:4:6:1	551.6	Climatologie	Climatology and weather
Histoire de l'atmosphère	1:4:6:1	551.51	Composition, structure, dynamique de l'atmosphère	Composition,regions, dynamics of atmosphere
Histoire de l'atmosphère	1:4:6:1	551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions
Histoire des climats	1:4:6:2	551.6	Climatologie	Climatology and weather
Histoire des climats	1:4:6:2	551.51	Composition, structure, dynamique de l'atmosphère	Composition,regions, dynamics of atmosphere
Histoire des climats	1:4:6:2	551.524 6	Interaction océan et atmosphère	Ocean-atmosphere interactions
Eustatisme	1:4:6:3	551.4	Géomorphologie et hydrosphère	Geomorphology and hydrosphere
Eustatisme	1:4:6:3	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography
Reconstitutions paléogéographiques	1:4:6:4	551.7	Géologie historique	Historical geology
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

Outils et méthodes d'étude	1:4:7	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques, procedures, apparatus, equipment, materials
Outils et méthodes d'étude	1:4:7	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Satellites	1:4:7:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures
Satellites	1:4:7:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Visible	1:4:7:1:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures
Visible	1:4:7:1:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Thermique	1:4:7:1:2	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures
Thermique	1:4:7:1:2	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Radar	1:4:7:1:3	621.384 8	Radar	Radar
Radar	1:4:7:1:3	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Positionnement	1:4:7:1:4	526.0285	[Mathématiques géographiques] Systèmes d'information géographique	[Mathematical geography] Geographic information system
Modélisation	1:4:7:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Modélisation numérique	1:4:7:2:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Modélisation analogique	1:4:7:2:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Optique	1:4:7:3	535.2	Optique physique	Physical optics
Optique	1:4:7:3	502.82	Microscopie	Microscopy
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:4:7:4	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques, procedures, apparatus, equipment, materials
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:4:7:4	522.1	Observatoires	Observatories
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:4:7:4	522.2	Instruments astronomiques. Télescopes	Astronomical instruments. Telescopes
Géophysique	1:4:7:5	550	Sciences de la terre et géologie	Earth sciences and geology
Gravimétrie	1:4:7:5:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity
Gravité	1:4:7:5:1:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity
Géoïde	1:4:7:5:1:2	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity
Magnétisme	1:4:7:5:2	538.7	Géomagnétisme	Geomagnetism
Sismologie	1:4:7:5:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Sismique réfraction	1:4:7:5:3:1	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Sismique réflexion	1:4:7:5:3:2	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Tomographie	1:4:7:5:3:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Géochimie	1:4:7:6	551.9	Géochimie	Geochemistry
Éléments majeurs	1:4:7:6:1	551.9	Géochimie	Geochemistry
Éléments mineurs	1:4:7:6:2	551.9	Géochimie	Geochemistry
Éléments trace	1:4:7:6:3	551.9	Géochimie	Geochemistry
Isotopes radioactifs	1:4:7:6:4	541.388	Isotopes	Isotopes
Datation absolue	1:4:7:6:4:1	541.388	Isotopes	Isotopes
Autres	1:4:7:6:4:2	541.388	Isotopes	Isotopes
Isotopes stables	1:4:7:6:5	541.388	Isotopes	Isotopes
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
Géologie expérimentale	1:4:7:8	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Synthèses	1:4:7:8:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Presses	1:4:7:8:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Expérimentation en conditions extrême	1:4:7:8:3	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Datation	1:4:7:9	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements
Datation	1:4:7:9	551.9	Géochimie	Geochemistry
Datation absolue	1:4:7:9:1	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements
Datation absolue	1:4:7:9:1	551.9	Géochimie	Geochemistry
Datation relative	1:4:7:9:2	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements
Cartographie	1:4:7:10	526	Géographie mathématique	Mathematical geography
Dynamique externe des autres planètes	1:4:8	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Planétologie et astronomie	1:5	520	Astronomie et sciences connexes	Astronomy and allied sciences
Au delà du système solaire	1:5:1	523.24	Systèmes extrasolaires	Extrasolar systems
Systèmes extrasolaires	1:5:1:1	523.24	Systèmes extrasolaires	Extrasolar systems
Planètes extra solaires	1:5:1:2	523.24	Systèmes extrasolaires	Extrasolar systems
Étoiles et galaxies	1:5:1:3	523.112	Galaxies	Galaxies
Étoiles et galaxies	1:5:1:3	523.8	Étoiles	Stars
Système solaire	1:5:2	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Généralités	1:5:2:1	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Origine et formation de la Terre	1:5:2:2	523.12	Cosmogonie.	Cosmogony
Météorites	1:5:2:3	523.5	Météores, vent solaire, lumière zodiacale	Meteors, solar wind, zodiacal light
Intérêt	1:5:2:3:1	523.5	Météores, vent solaire, lumière zodiacale	Meteors, solar wind, zodiacal light
Vie et météorites	1:5:2:3:1:1	523.5	Météores, vent solaire, lumière zodiacale	Meteors, solar wind, zodiacal light
Météorites et composition de la terre	1:5:2:3:1:2	523.5	Météores, vent solaire, lumière zodiacale	Meteors, solar wind, zodiacal light
Origine	1:5:2:3:2	523.5	Météores, vent solaire, lumière zodiacale	Meteors, solar wind, zodiacal light
Classification	1:5:2:3:3	523.5	Météores, vent solaire, lumière zodiacale	Meteors, solar wind, zodiacal light
Météorites lunaires	1:5:2:3:3:1	523.5	Météores, vent solaire, lumière zodiacale	Meteors, solar wind, zodiacal light
Météorites de Mars	1:5:2:3:3:2	523.5	Météores, vent solaire, lumière zodiacale	Meteors, solar wind, zodiacal light
Systématique	1:5:2:3:3:3	523.5	Météores, vent solaire, lumière zodiacale	Meteors, solar wind, zodiacal light
Comètes	1:5:2:4	523.6	Comètes	Comets
Soleil	1:5:2:5	523.7	Soleil	Sun
Planètes et satellites du système solaire	1:5:2:6	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system

Planète et satellites de glace	1:5:2:6:1	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Corps avec atmosphère : Titan et Triton	1:5:2:6:1:1	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Corps sans atmosphère	1:5:2:6:1:2	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Planètes Géantes	1:5:2:6:2	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Leurs satellites	1:5:2:6:2:1	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Neptune	1:5:2:6:2:2	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Uranus	1:5:2:6:2:3	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Saturne	1:5:2:6:2:4	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Jupiter	1:5:2:6:2:5	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Planètes et satellites telluriques	1:5:2:6:3	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Io et Europe	1:5:2:6:3:1	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
mars	1:5:2:6:3:2	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Terre et Lune	1:5:2:6:3:3	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Venus	1:5:2:6:3:4	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Mercure	1:5:2:6:3:5	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Étude comparée	1:5:2:6:3:6	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Planétologie comparée	1:5:2:6:4	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system

Structure et dynamique des enveloppes internes	1:5:2:6:5	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Structure et dynamique des enveloppes externes	1:5:2:6:6	523.4	Planètes, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system
Vie et traces de vie	1:5:2:7	576.839	Vie extra-terrestre	Extraterrestrial life
Origine de la vie, météorites et comètes	1:5:2:7:1	576.839	Vie extra-terrestre	Extraterrestrial life
Vie dans le système solaire	1:5:2:7:2	576.839	Vie extra-terrestre	Extraterrestrial life
Eau dans le système solaire	1:5:2:8	523	Les différents corps et phénomènes célestes. Astronomie descriptive	Specific celestial bodies and phenomena
Mécanique céleste	1:5:3	521	Mécanique céleste	Celestial mechanics
Marées	1:5:3:1	551.464	Marées	Tides
Lois de Kepler	1:5:3:2	521.3	Orbites	Orbits
Orbites et évolution orbitale	1:5:3:3	521.3	Orbites	Orbits
Outils et méthodes d'étude	1:5:4	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials
Outils et méthodes d'étude	1:5:4	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques, procedures, apparatus, equipment, materials
Satellites	1:5:4:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures
Satellites	1:5:4:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Visible	1:5:4:1:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures
Visible	1:5:4:1:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Thermique	1:5:4:1:2	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures
Thermique	1:5:4:1:2	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Radar	1:5:4:1:3	621.384 8	Radar	Radar
Radar	1:5:4:1:3	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Positionnement	1:5:4:1:4	526.0285	[Mathématiques géographiques] Systèmes d'information géographique	[Mathematical geography] Geographic information system
Modélisation	1:5:4:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Modélisation numérique	1:5:4:2:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Modélisation analogique	1:5:4:2:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Optique	1:5:4:3	535.2	Optique physique	Physical optics
Optique	1:5:4:3	502.82	Microscopie	Microscopy
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:5:4:4	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques, procedures, apparatus, equipment, materials
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:5:4:4	522.1	Observatoires	Observatories
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:5:4:4	522.2	Instruments astronomiques. Télescopes	Astronomical instruments. Telescopes

Géophysique	1:5:4:5	550	Sciences de la terre et géologie	Earth sciences and geology
Gravimétrie	1:5:4:5:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity
Gravité	1:5:4:5:1:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity
Géoiide	1:5:4:5:1:2	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity
Magnétisme	1:5:4:5:2	538.7	Géomagnétisme	Geomagnetism
Sismologie	1:5:4:5:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Sismique réfraction	1:5:4:5:3:1	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Sismique réflexion	1:5:4:5:3:2	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Tomographie	1:5:4:5:3:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Géochimie	1:5:4:6	551.9	Géochimie	Geochemistry
Éléments majeurs	1:5:4:6:1	551.9	Géochimie	Geochemistry
Éléments mineurs	1:5:4:6:2	551.9	Géochimie	Geochemistry
Éléments trace	1:5:4:6:3	551.9	Géochimie	Geochemistry
Isotopes radioactifs	1:5:4:6:4	541.388	Isotopes	Isotopes
Datation absolue	1:5:4:6:4:1	541.388	Isotopes	Isotopes
Autres	1:5:4:6:4:2	541.388	Isotopes	Isotopes
Isotopes stables	1:5:4:6:5	541.388	Isotopes	Isotopes
Traçage	1:5:4:6:6	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Traçage	1:5:4:6:6	551.9	Géochimie	Geochemistry
Spectroscopie	1:5:4:7	522.67	Spectroscopie	Spectroscopy
Géologie expérimentale	1:5:4:8	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Synthèses	1:5:4:8:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Presses	1:5:4:8:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Expérimentation en conditions extrême	1:5:4:8:3	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Datation	1:5:4:9	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements
Datation	1:5:4:9	551.9	Géochimie	Geochemistry
Datation absolue	1:5:4:9:1	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements
Datation absolue	1:5:4:9:1	551.9	Géochimie	Geochemistry
Datation relative	1:5:4:9:2	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements
Cartographie	1:5:4:10	526	Géographie mathématique	Mathematical geography
Missions spatiales	1:5:5	629.4	Astronautique	Astronautics
Géologie et hommes	1:6			
Catastrophes naturelles, prévention, risques	1:6:1	551.2	Volcans,tremblements de terre,eaux thermales et gaz	Volcanoes, earthquakes,thermal water and gases
Catastrophes naturelles, prévention, risques	1:6:1	551.55	Perturbations atmosphériques	Atmospheric disturbances and formations
Catastrophes naturelles, prévention, risques	1:6:1	363.102	[problèmes sociaux et services] évaluation des risques - Sécurité publique	[social problems and services] Risk assessment - public safety
Développement durable	1:6:2	577	Écologie	Ecology
Aménagement génie écologique	1:6:3	333.714	Impact sur l'environnement	[Economics of land and energy] Environmental impact studies
Aménagement génie écologique	1:6:3	628	Ingénierie sanitaire et municipale. Ingénierie de la protection de l'environnement	Sanitary and municipal engineering Environmental protection engineering
Ressources	1:6:4	553	Géologie économique	Economic geology

Ressources non renouvelables	1:6:4:1	553	Géologie économique	Economic geology
Matériaux	1:6:4:1:1	553	Géologie économique	Economic geology
Minerais	1:6:4:1:2	553	Géologie économique	Economic geology
Ressources énergétiques	1:6:4:1:3	553	Géologie économique	Economic geology
Énergie nucléaire	1:6:4:1:3:1	553	Géologie économique	Economic geology
Fusion	1:6:4:1:3:1:1	553	Géologie économique	Economic geology
Fission	1:6:4:1:3:1:2	553	Géologie économique	Economic geology
Roches carbonées	1:6:4:1:3:2	553	Géologie économique	Economic geology
Gaz naturel	1:6:4:1:3:2:1	553	Géologie économique	Economic geology
Pétrole	1:6:4:1:3:2:2	553	Géologie économique	Economic geology
Charbon	1:6:4:1:3:2:3	553	Géologie économique	Economic geology
Eau	1:6:4:1:4	553	Géologie économique	Economic geology
Ressources "renouvelables"	1:6:4:2	553	Géologie économique	Economic geology
Géothermie	1:6:4:2:1	553	Géologie économique	Economic geology
Eau	1:6:4:2:2	553	Géologie économique	Economic geology
Éolien	1:6:4:2:3	553	Géologie économique	Economic geology
Hydroélectricité	1:6:4:2:4	553	Géologie économique	Economic geology
Marées	1:6:4:2:5	553	Géologie économique	Economic geology
Impacts anthropiques sur l'environnement	1:6:5	577.27	Les effets de l'action humaine sur l'environnement. Différents types de pollution	Effects of humans on ecology
Environnement	1:6:6	577	Écologie	Ecology
Environnement	1:6:6	551.4	Géomorphologie et hydrosphère	Geomorphology and hydrosphere
Environnement	1:6:6	551.5	Météorologie	Meteorology
Atmosphère	1:6:6:1	551.51	Composition, structure, dynamique de l'atmosphère	Composition, regions, dynamics of atmosphere
Atmosphère	1:6:6:1	551.6	Climatologie	Climatology and weather
Hydrosphère	1:6:6:2	551.46	Hydrosphère et géologie sous-marine. Océanographie	Hydrosphere and submarine geology Oceanography
Biosphère	1:6:6:3	579-590	Micro-organismes, champignons, algues; Plantes ; Animaux	Microorganisms, fungi, algae; Plants; Animals
Sols	1:6:6:4	577.57	Écologie des sols	Soil ecology
Sols	1:6:6:4	631.4	Pédologie, sciences de préservations des sols	Soil science
Terrain et géologie régionale	1:7	554-559	Géologie régionale	Regional geology Earth sciences by specific continents, countries, localities in modern world; extraterrestrial worlds
Europe	1:7:1	554	Géologie de l'Europe	Earth sciences of Europe
France	1:7:1:1	554.44	Géologie de la France	
France métropolitaine	1:7:1:1:1	554.44	Géologie de la France	
Corse	1:7:1:1:1:1	554.449 9	Géologie de la France - Corse	
Jura	1:7:1:1:1:2	554.444 7	Géologie de la France - Jura	
Provence	1:7:1:1:1:3	554.449	Géologie de la France – Region Provence Alpes Cote d'Azur	
Alpes	1:7:1:1:1:4	554.449	Géologie de la France – Region Provence Alpes Cote d'Azur	
Pyrénées	1:7:1:1:1:5	554.447	Géologie de la France – Region Aquitaine et Midi-pyrénées – Sud ouest	

Bassin Parisien	1:7:1:1:1:6	554.443	Géologie de la France -Nord Est de la France Champagne Ardennes, Ile de France, Lorraine, Alsace	
Bassin Aquitain	1:7:1:1:1:7	554.444	Géologie de la France - Sud-Ouest de la France	
Ardennes Vosges Alsace	1:7:1:1:1:8	554.443	Géologie de la France -Nord Est de la France Champagne Ardennes, Ile de France, Lorraine, Alsace	
Massif central	1:7:1:1:1:9	554.445	Géologie de la France -Centre, Rhone Alpes, Auvergne	
Massif Armoricain	1:7:1:1:1:10	554.441	Géologie de la France - Nord Ouest de la France: Bretagne et Nord Ouest	
Départements et territoires d'outre-mer	1:7:1:1:2	554.4	Géologie de la France	
Océan Indien	1:7:1:1:2:1	554.4 165	Géologie de la France - Océan Indien	
Océan Pacifique	1:7:1:1:2:2	554.4 164	Géologie de la France - Océan Pacifique	
Océan Atlantique	1:7:1:1:2:3	554.4 163	Géologie de la France - Océan Atlantique	
Autres pays européens	1:7:1:2	554	Géologie de l'Europe	Earth sciences of Europe
Asie	1:7:2	555	Géologie de l'Asie	Earth sciences of Asia
Amérique	1:7:3	557	Géologie de l'Amérique du Nord	Earth sciences of North America
Amérique	1:7:3	558	Géologie de l'Amérique du Sud	Earth sciences of South America
Afrique	1:7:4	556	Géologie de l'Afrique	Earth sciences of Africa
Australie et Océanie	1:7:5	559	Géologie des autres parties du monde ou des îles de l'Océan Pacifique	Earth sciences of other part of world or of Pacific Ocean islands
Arctique	1:7:6	551.461 32	Océan arctique	Arctic Ocean
Antarctique	1:7:7	559	Géologie des autres parties du monde ou des îles de l'Océan Pacifique	Earth sciences of other part of world or of Pacific Ocean islands
Antarctique	1:7:7	551.461 7	Eaux de l'Antarctique	Antarctic water
Océan Atlantique	1:7:8	551.461 3	Océan Atlantique	Atlantic ocean
Océan Pacifique	1:7:9	551.461 4	Océan Pacifique	Pacific ocean
Océan Indien	1:7:10	551.461 5	Océan Indien	Indian ocean
Outils et méthodes d'étude	1:8	502.8	[Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel	Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials
Outils et méthodes d'étude	1:8	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques, procedures, apparatus, equipment, materials
Outils et méthodes d'étude	1:8	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Satellites	1:8:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures
Satellites	1:8:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Visible	1:8:1:1	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures
Visible	1:8:1:1	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Thermique	1:8:1:2	522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures

Thermique	1:8:1:2	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Radar	1:8:1:3	621.384 8	Radar	Radar
Radar	1:8:1:3	629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
Positionnement	1:8:1:4	526.0285	[Mathématiques géographiques] Systèmes d'information géographique	[Mathematical geography] Geographic information system
Modélisation	1:8:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Modélisation numérique	1:8:2:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Modélisation analogique	1:8:2:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Optique	1:8:3	535.2	Optique physique	Physical optics
Optique	1:8:3	502.82	Microscopie	Microscopy
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:8:4	522	[Astronomie] Techniques, procédés, équipement, matériel	[Astronomy] Techniques, procedures, apparatus, equipment, materials
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:8:4	522.1	Observatoires	Observatories
Outils et méthodes d'observation astronomique	1:8:4	522.2	Instruments astronomiques. Télescopes	Astronomical instruments. Telescopes
Géophysique	1:8:5	550	Sciences de la terre et géologie	Earth sciences and geology
Gravimétrie	1:8:5:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity
Gravité	1:8:5:1:1	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity
Géoïde	1:8:5:1:2	531.14	Masse et gravité	Mass and gravity
Magnétisme	1:8:5:2	538.7	Géomagnétisme	Geomagnetism
Sismologie	1:8:5:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Sismique réfraction	1:8:5:3:1	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Sismique réflexion	1:8:5:3:2	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Tomographie	1:8:5:3:3	551.22	Tremblement de Terre, Sismologie	Earthquakes. Seismology
Géochimie	1:8:6	551.9	Géochimie	Geochemistry
Éléments majeurs	1:8:6:1	551.9	Géochimie	Geochemistry
Éléments mineurs	1:8:6:2	551.9	Géochimie	Geochemistry
Éléments trace	1:8:6:3	551.9	Géochimie	Geochemistry
Isotopes radioactifs	1:8:6:4	541.388	Isotopes	Isotopes
Datation absolue	1:8:6:4:1	541.388	Isotopes	Isotopes
Autres	1:8:6:4:2	541.388	Isotopes	Isotopes
Isotopes stables	1:8:6:5	541.388	Isotopes	Isotopes
Traçage	1:8:6:6	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Traçage	1:8:6:6	551.9	Géochimie	Geochemistry
Spectroscopie	1:8:7	522.67	Spectroscopie	Spectroscopy
Géologie expérimentale	1:8:8	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Synthèses	1:8:8:1	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Presses	1:8:8:2	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Expérimentation en conditions extrême	1:8:8:3	550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments
Datation	1:8:9	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements
Datation	1:8:9	551.9	Géochimie	Geochemistry
Datation absolue	1:8:9:1	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements
Datation absolue	1:8:9:1	551.9	Géochimie	Geochemistry
Datation relative	1:8:9:2	551.701	Méthodes de datation.	Geologic time and age measurements

Cartographie	1:8:10	526	Géographie mathématique	Mathematical geography
Sciences de la Terre et humanités	1:9	550	Sciences de la terre et géologie	Earth sciences and geology
Histoire des sciences de la Terre	1:9:1	551.09	[géologie] Histoire, géographie	Historical, geographic, persons treatment of geology
Enseignement des sciences de la Terre	1:9:2	551.07	[géologie] Enseignement, recherche	Education, research, related topics
Épistémologie	1:9:3	551.01	Philosophie et théorie de la géologie	Philosophy and theory of geology

indice CDD	intitulé CDD	intitulé CDD anglais	
300	Sciences sociales	Social sciences	pas de corres
330	Économie	Economics	
333.714	Impact sur l'environnement	[Economics of land and energy] Environmental impact studies	
360	Problèmes sociaux et services sociaux	Social problems and social services	pas de corres
363.102	évaluation des risques - Sécurité publique	Risk assessment - public safety	
363.7	Problèmes environnementaux	Environmental problems	pas de corres
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	pas de corres
520	Astronomie et sciences connexes	Astronomy and allied sciences	
521	Mécanique céleste	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. Télescopes	Astronomical instruments. Telescopes	
522.6	Méthodes particulières d'observation (Photométrie, spectroscopie, radioastronomie)	Special methods of observation	pas de corres
522.67	Spectroscopie	Spectroscopy	
522.8	Méthodes et techniques auxiliaires	Specific auxiliary techniques and procedures	
523	Les différents corps et phénomènes célestes	Specific celestial bodies and phenomena	pas de corres
523.1	Univers, galaxies, quasars	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, astéroïdes, objets trans-neptuniens du système solaire	Planets, asteroids, trans-neptunian objects of solar system	
523.5	Météores, vent solaire, lumière zodiacale	Meteors, solar wind, zodiacal light	
523.6	Comètes	Comets	
523.7	Soleil	Sun	
523.8	Étoiles	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)] Propriétés optiques, radioactives, thermiques	[Earth (astronomical geography)] Optical, radioactive, thermal properties	
526	Géographie mathématique	Mathematical geography	
526.028 5	[Mathématiques géographiques] Systèmes d'information géographique	[Mathematical geography] Geographic information system	
526.7	Détermination gravimétrique	Gravity determinations	pas de corres
530	Physique		
531.113 4	Rhéologie	Rheology	
531.14	Masse et gravité	Mass and gravity	
535.2	Optique physique	Physical optics	
536	Chaleur	Heat	pas de corres
536.2	Transfert de chaleur	Heat transfer	
536.25	Convection	Convection	
538	Magnétisme	Magnetism	pas de corres
538.4	Substances magnétiques et leurs phénomènes caractéristiques	Magnetic substances and their characteristic phenomena	
538.7	Géomagnétisme	Geomagnetism	
538.727	Paléomagnétisme	Paleomagnetism	
540	Chimie		
541.388	Isotopes	Isotopes	
549	Minéralogie	Mineralogy	
549.2-549.7	Minéraux spécifiques	Specific minerals	
550	Sciences de la terre et géologie	Earth sciences and geology	
550.154	Principes chimiques	Chemical principles	
550.78	Expérimentations en science de la terre	Earth sciences experiments	
551	Géologie, hydrologie, météorologie	Geology, hydrology, meteorology	
551.01	Philosophie et théorie de la géologie	Philosophy and theory of geology	
551.07	[géologie] Enseignement, recherche	Education, research, related topics	
551.09	[géologie] Histoire, géographie	Historical, geographic, persons treatment of geology	
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	pas de corres
551.22	Tremblement de terre. Sismologie	Earthquakes	
551.23	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	Érosion	Erosion	
551.304	Transport et dépôts de matière. Sédimentation.	Transported materials. Sediments	
551.31	Travail géologique sur la glace. Glaciologie	Geologic work of ice Glaciology	

551.34	Glaces sur l'eau et autres formes de glaces	Ice in water and other forms of ice
551.4	Géomorphologie et hydrosphère	Geomorphology and hydrosphere
551.41	Géomorphologie	Geomorphology
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'Antarctique	Antarctic water
551.462	Circulations océaniques	Ocean circulation
551.463	Vagues	Waves
551.464	Marées	Tides
551.489	Inondation	Flood
551.5	Météorologie	Meteorology
551.51	Composition, structure, dynamique de l'atmosphère	Composition, regions, dynamics of atmosphere
551.511	Composition de l'atmosphère	Composition
551.513-551.514	Région atmosphériques	Atmospheric region
551.513	Troposphère	Troposphere
551.514	Haute atmosphère	Upper atmosphere
551.5142	Stratosphère	Stratosphere
551.52	Thermodynamique, interaction de l'atmosphère avec la surface terrestre, température, 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	Climatology and weather
551.609 01	Paléoclimatologie	Paleoclimatology
551.69	Traitement géographique du climat	Geographic treatment of climate
551.7	Géologie historique	Historical geology
551.701	Méthodes de datation	Geologic time and age measurements
551.71	Ère précambrienne	Precambrian era
551.712	Ère archéenne	Archean era
551.8	Géologie structurale. Tectonique	Structural geology
551.9	Géochimie	Geochemistry
552	Pétrologie	Petrology
552.1	Roches ignées	Igneous rocks
552.2	Produit et roches volcaniques	Volcanic rocks
552.3	Roches plutoniques	Plutonic 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 geology 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	
554.4 163	Géologie de la France - Océan Atlantique	
554.4 164	Géologie de la France - Océan Pacifique	
554.4 165	Géologie de la France - Océan indien	
554.4	Géologie de la France	
554.4 163	Géologie de la France - Océan Atlantique	
554.4 164	Géologie de la France - Océan Pacifique	
554.4 165	Géologie de la France - Océan indien	
554.44	Géologie de la France	
554.441	Géologie de la France - Nord Ouest de la France: Bretagne et Nord Ouest	
554.443	Géologie de la France - Nord Est de la France Champagne Ardennes, Ile de France, Lorraine, Alsace	
554.444	Géologie de la France - Sud-Ouest de la France	
554.444 7	Géologie de la France - Jura	
554.445	Géologie de la France - Centre, Rhone Alpes, Auvergne	
554.447	Géologie de la France – Region Aquitaine et Midi-pyrénées – Sud ouest	
554.449	Géologie de la France – Region Provence Alpes Cote d'Azur	
554.449 9	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	Évolution	Evolution
576.83	Origine de la vie	Origin of life
576.84	Cycles de l'évolution	Evolutionary cycles
576.86	Spéciation	Speciation
576.88	Phylogénie	Phylogeny
577	Écologie	Ecology
577.14	Chimie environnementale	Environmental chemistry
577.2	Facteurs spécifiques affectant l'écologie	Specific factors affecting ecology

pas de
corres

577.27	Les effets de l'action humaine sur l'environnement. Différents types de pollution	Effects of humans on ecology
577.276	Pollution de l'air	Air pollution
577.57	Écologie des sols	Soil ecology
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
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
629.4	Astronautique	Astronautics
629.46	Ingénierie des engins téléguidés	Engineering of unmanned spacecraft
631.4	Pédologie, sciences de préservations des sols	Soil science

pas de
corres
pas de
corres