

122

SCIENCES DE LA TERRE

## Liste hiérarchique des descripteurs

SCIENCES DE LA TERRE 122 54  
   GÉOGRAPHIE PHYSIQUE 122 52  
     GÉOMATIQUE 122 32  
     GÉOMORPHOLOGIE 122 73  
     HYDROLOGIE 122 50  
     MÉTÉOROLOGIE 122 61  
       HYGROMÉTRIE 122 70  
     OCÉANOGRAPHIE 122 41  
     PÉDOLOGIE 122 81  
   GÉOLOGIE 122 75  
     GÉOCHIMIE 122 96  
     MINÉRALOGIE 122 69  
     PALÉONTOLOGIE 122 88  
     PÉTROGRAPHIE 122 97  
     PROSPECTION GÉOLOGIQUE 122 56  
       EXPLOITATION HYDROCARBURE 122 48  
       EXPLOITATION MINE CARRIÈRE 122 37  
       HYDROGÉOLOGIE 122 27  
     SÉDIMENTOLOGIE 122 79  
     SISMOLOGIE 122 12  
     TECTONIQUE 122 98  
     VOLCANOLOGIE 122 95  
   GÉOPHYSIQUE 122 33  
   TOPOGRAPHIE 122 25  
     CARTOGRAPHIE 122 05  
     GÉODÉSIE 122 07

## Liste des descripteurs par code

122 05 CARTOGRAPHIE  
 122 07 GÉODÉSIE  
 122 12 SISMOLOGIE  
 122 25 TOPOGRAPHIE  
 122 27 HYDROGÉOLOGIE  
 122 32 GÉOMATIQUE  
 122 33 GÉOPHYSIQUE  
 122 37 EXPLOITATION MINE CARRIÈRE  
 122 41 OCÉANOGRAPHIE  
 122 48 EXPLOITATION HYDROCARBURE  
 122 50 HYDROLOGIE  
 122 52 GÉOGRAPHIE PHYSIQUE  
 122 54 SCIENCES DE LA TERRE  
 122 56 PROSPECTION GÉOLOGIQUE  
 122 61 MÉTÉOROLOGIE  
 122 69 MINÉRALOGIE  
 122 70 HYGROMÉTRIE  
 122 73 GÉOMORPHOLOGIE  
 122 75 GÉOLOGIE  
 122 79 SÉDIMENTOLOGIE  
 122 81 PÉDOLOGIE  
 122 88 PALÉONTOLOGIE  
 122 95 VOLCANOLOGIE  
 122 96 GÉOCHIMIE  
 122 97 PÉTROGRAPHIE  
 122 98 TECTONIQUE

Voir liste alphabétique des descripteurs dans les pages suivantes

**CARTOGRAPHIE 122 05**

|           |   |
|-----------|---|
| EP        | cartogramme   |
| EP métier | cartographe   |
| TG        | TOPOGRAPHIE 122 25  |
| TA        | PHOTO INTERPRÉTATION 242 89   |
| NE        | Partie de la topographie qui a pour but de dresser ou d'étudier les cartes d'un pays ou d'une région. |
| NSF       | 117 Sciences de la terre  |
| ROME      | M1808 Information géographique  |
| GFE       | W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature                                |

**EXPLOITATION HYDROCARBURE 122 48**

|      |  |
|------|--|
| EP   | exploitation gaz ; exploitation pétrolière ; gisement gaz ; gisement hydrocarbure ; gisement pétrole ; réglementation exploitation hydrocarbure ; sécurité exploitation hydrocarbure |
| TG   | PROSPECTION GÉOLOGIQUE 122 56  |
| TA   | GAZ 241 89 ; HYDROCARBURE 241 67 ; PÉTROLE 241 76  |
| NA   | Employé pour les formations à l'exploitation et la gestion des entreprises productrices d'hydrocarbures (législation, réglementation, sécurité, administration, etc.).               |
| NSF  | 117 Sciences de la terre   |
| ROME | F1203 Direction et ingénierie d'exploitation de gisements et de carrières<br>F1401 Extraction liquide et gazeuse   |
| GFE  | C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics   |

**EXPLOITATION MINE CARRIÈRE 122 37**

|           |  |
|-----------|--|
| EP        | carrière ; exploitation carrière ; exploitation minière ; extraction pierre ; gestion carrière ; gestion mine ; mine ; réglementation exploitation carrière ; réglementation exploitation minière ; sécurité exploitation carrière ; sécurité exploitation minière |
| EP métier | carrier  |
| TG        | PROSPECTION GÉOLOGIQUE 122 56  |
| TA        | CHARBON 241 79 ; EXPLOSIF 220 97 ; GRANULAT 228 01 ; PIERRE NATURELLE 228 42   |
| NA        | Employé pour les formations à l'exploitation et la gestion des mines et carrières (législation, réglementation, sécurité, administration, etc.).   |
| NSF       | 231 Mines et carrières, génie civil, topographie   |
| ROME      | F1203 Direction et ingénierie d'exploitation de gisements et de carrières<br>F1402 Extraction solide   |
| GFE       | C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics   |

**GÉOCHIMIE 122 96**

|           |  |
|-----------|--|
| EP métier | géochimiste  |
| TG        | GÉOLOGIE 122 75  |
| TA        | GÉNIE ENVIRONNEMENT 125 84 ; POLLUTION 125 62  |
| NE        | Étude de la répartition des éléments sur la Terre, des propriétés chimiques et de la formation des roches constituant la croûte terrestre, de la formation des dépôts sédimentaires, de la transformation des matières organiques (à laquelle on attribue la formation des hydrocarbures). |
| NSF       | 117 Sciences de la terre   |
| ROME      | F1105 Études géologiques<br>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant   |
| GFE       | T Environnement, nettoyage, sécurité   |

**GÉODÉSIE 122 07**

|      |   |
|------|---|
| TG   | TOPOGRAPHIE 122 25  |
| NE   | Étude de la forme, des dimensions et du champ de gravitation de la Terre. |
| NSF  | 117 Sciences de la terre  |
| ROME | M1808 Information géographique  |
| GFE  | W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature    |

**GÉOGRAPHIE PHYSIQUE 122 52**

|           |  |
|-----------|--|
| EP        | géographie milieux   |
| EP métier | géographe  |
| TG        | SCIENCES DE LA TERRE 122 54  |
| TS        | • GÉOMATIQUE 122 32<br>• GÉOMORPHOLOGIE 122 73<br>• HYDROLOGIE 122 50<br>• MÉTÉOROLOGIE 122 61<br>• OCÉANOGRAPHIE 122 41<br>• PÉDOLOGIE 122 81 |
| TA        | GÉOGRAPHIE HUMAINE 142 23  |
| NE        | Science qui a pour objet la description et l'explication de l'aspect naturel de la Terre.  |
| NA        | Ne pas confondre avec GÉOGRAPHIE HUMAINE 142 23.   |
| NSF       | 117 Sciences de la terre   |
| ROME      | K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant<br>M1808 Information géographique   |
| GFE       | T Environnement, nettoyage, sécurité   |

**GÉOLOGIE 122 75**

|           |   |
|-----------|---|
| EP        | lithosphère   |
| EP métier | géologue  |
| TG        | SCIENCES DE LA TERRE 122 54   |
| TS        | • GÉOCHIMIE 122 96<br>• MINÉRALOGIE 122 69<br>• PALÉONTOLOGIE 122 88<br>• PÉTROGRAPHIE 122 97<br>• PROSPECTION GÉOLOGIQUE 122 56<br>• SÉDIMENTOLOGIE 122 79<br>• SISMOLOGIE 122 12<br>• TECTONIQUE 122 98 • VOLCANOLOGIE 122 95 |
| TA        | MÉCANIQUE SOL 220 95  |
| NE        | Étude de l'origine, l'histoire, la constitution et l'évolution de l'écorce terrestre.   |
| NSF       | 117 Sciences de la terre  |
| ROME      | F1105 Études géologiques<br>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant  |
| GFE       | T Environnement, nettoyage, sécurité  |

**GÉOMATIQUE 122 32**

|      |   |
|------|---|
| EP   | géolocalisation ; SIG ; système information géographique  |
| TG   | GÉOGRAPHIE PHYSIQUE 122 52  |
| TA   | LOGICIEL SYSTÈME INFORMATION GÉOGRAPHIQUE 726 54 ; PHOTO INTERPRÉTATION 242 89 ; TÉLÉDÉTECTION 242 77   |
| NE   | Ensemble de techniques de traitement informatique des données géographiques dont certaines peuvent provenir de la télédétection aérospatiale. |
| NSF  | 117 Sciences de la terre  |
| ROME | F1105 Études géologiques<br>M1808 Information géographique  |
| GFE  | T Environnement, nettoyage, sécurité  |

**GÉOMORPHOLOGIE 122 73**

|           |  |
|-----------|--|
| EP métier | géomorphologue   |
| TG        | GÉOGRAPHIE PHYSIQUE 122 52   |
| NE        | Description et explication des formes du relief terrestre.           |
| NSF       | 117 Sciences de la terre   |
| ROME      | K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant |
| GFE       | T Environnement, nettoyage, sécurité                                 |

**GÉOPHYSIQUE 122 33**

|           |  |
|-----------|--|
| EP        | géomagnétisme ; gravimétrie spatiale ; physique globe                  |
| EP métier | géophysicien   |
| TG        | SCIENCES DE LA TERRE 122 54  |
| NE        | Science appliquant les méthodes de la physique à l'étude de la Terre.  |
| NSF       | 117 Sciences de la terre   |
| ROME      | F1105 Études géologiques   |
| GFE       | W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature |

**HYDROGÉOLOGIE 122 27**

|           |  |
|-----------|--|
| EP        | captage eau ; prospection eau ; recherche eau  |
| EP métier | hydrogéologue  |
| TG        | PROSPECTION GÉOLOGIQUE 122 56  |
| TA        | GESTION RESSOURCE EAU 125 32   |
| NE        | Partie de la géologie traitant de la circulation, de la recherche et du captage des eaux souterraines. |
| NSF       | 117 Sciences de la terre   |
| ROME      | F1105 Études géologiques<br>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant       |
| GFE       | W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature                                 |

**HYDROLOGIE 122 50**

|           |  |
|-----------|--|
| EP        | crue ; étude eau souterraine ; hydrographie ; hydrologie fluviale ; hydrologie urbaine ; hydrosphère   |
| EP métier | chargé études techniques sous-sol ; hydrologiste ; hydrologue  |
| TG        | GÉOGRAPHIE PHYSIQUE 122 52   |
| TA        | AMÉNAGEMENT GESTION RIVIÈRE 125 10 ;<br>GESTION RESSOURCE EAU 125 32   |
| NE        | Étude des eaux naturelles du globe (fleuves, lacs, mers, océans, eaux souterraines) et des échanges mer, air, terre.                                 |
| NA        | Pour les formations à l'hydrologie marine, employer OCÉANOGRAPHIE 122 41 ; pour les formations aux eaux souterraines, employer HYDROGÉOLOGIE 122 27. |
| NSF       | 117 Sciences de la terre   |
| ROME      | F1105 Études géologiques   |
| GFE       | T Environnement, nettoyage, sécurité   |

**HYGROMÉTRIE 122 70**

|      |  |
|------|--|
| EP   | hygroscopie  |
| TG   | MÉTÉOROLOGIE 122 61  |
| NE   | Partie de la météorologie qui étudie la quantité de vapeur d'eau contenue dans l'air.  |
| NA   | Pour les formations à l'hygrométrie appliquée à l'un des domaines du génie climatique, se référer au champ GÉNIE CLIMATIQUE 226. |
| NSF  | 117 Sciences de la terre   |
| ROME | M1809 Information météorologique   |
| GFE  | T Environnement, nettoyage, sécurité   |

**MÉTÉOROLOGIE 122 61**

|           |  |
|-----------|--|
| EP        | agrométéorologie ; atmosphère ; bioclimatologie ; climatologie ; météo ; météo protectionniste ; météorologie marine ; nivométéorologie        |
| EP métier | météorologiste ; observateur météo   |
| TG        | GÉOGRAPHIE PHYSIQUE 122 52   |
| TS        | • HYGROMÉTRIE 122 70   |
| NE        | Observation des éléments du temps (températures, précipitations, vents, pressions, etc.) et recherche des lois des mouvements de l'atmosphère. |
| NSF       | 117 Sciences de la terre   |
| ROME      | M1809 Information météorologique   |
| GFE       | T Environnement, nettoyage, sécurité   |

**MINÉRALOGIE 122 69**

|           |  |
|-----------|--|
| EP métier | minéralogiste  |
| TG        | GÉOLOGIE 122 75  |
| TA        | CHIMIE MINÉRALE 115 94 ;<br>CRISTALLOGRAPHIE 114 49  |
| NE        | Partie de la géologie visant à recenser et définir les espèces minérales.                        |
| NSF       | 117 Sciences de la terre   |
| ROME      | F1105 Études géologiques<br>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant |
| GFE       | T Environnement, nettoyage, sécurité   |

**OCÉANOGRAPHIE 122 41**

|           |  |
|-----------|--|
| EP        | hydrologie marine ; océanologie  |
| EP métier | hydrographe ; océanographe   |
| TG        | GÉOGRAPHIE PHYSIQUE 122 52   |
| TA        | BIOLOGIE MARINE 120 61 ; CONSERVATION LITTORAL 125 49 ; PÊCHE AQUACULTURE 213 54                         |
| NE        | Étude des mers et des océans (eaux, rivages et fonds sous-marins) ainsi que des organismes qui y vivent. |
| NSF       | 117 Sciences de la terre   |
| ROME      | K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant                                     |
| GFE       | T Environnement, nettoyage, sécurité   |

**PALÉONTOLOGIE 122 88**

|           |  |
|-----------|--|
| EP        | fossile animal ; fossile végétal ; paléobiologie   |
| EP métier | paléontologiste ; paléontologue  |
| TG        | GÉOLOGIE 122 75  |
| NE        | Étude des fossiles animaux ou végétaux permettant de dater les terrains d'où ils ont été extraits. |
| NA        | Employé également pour les formations concernant la paléobiologie.                                 |
| NSF       | 117 Sciences de la terre   |
| ROME      | K2401 Recherche en sciences de l'homme et de la société  |
| GFE       | W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature                             |

**PÉDOLOGIE 122 81**

|           |   |
|-----------|---|
| EP        | agrologie ; drainage ; édaphologie ; étude sol  |
| EP métier | pédologue   |
| TG        | GÉOGRAPHIE PHYSIQUE 122 52  |
| TA        | ANALYSE TERRE 210 03 ; POLLUTION SOL 125 80   |
| NE        | Étude de la nature et de la disposition des sols et de leur évolution au cours des temps.   |
| NA        | Pour les formations à l'analyse des terres agricoles, employer ANALYSE TERRE 210 03 ; pour les formations aux aspects de pollution des sols d'origine agricole, employer ENVIRONNEMENT AGRICULTURE 125 98 ; pour les formations aux aspects de pollution/dépollution des sols en général, employer POLLUTION SOL 125 80. Pour la pédologie relevant des sciences humaines et sociales, employer PSYCHOLOGIE ENFANT ADOLESCENT 144 20. |

NSF 117 Sciences de la terre

ROME F1105 Études géologiques

GFE T Environnement, nettoyage, sécurité

**PÉTROGRAPHIE 122 97**

|           |  |
|-----------|--|
| EP        | pétrologie   |
| EP métier | pétrographe  |
| TG        | GÉOLOGIE 122 75  |
| NE        | Partie de la géologie qui a pour objet la description et la systématique des roches. |

NSF 117 Sciences de la terre

ROME F1105 Études géologiques

K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

GFE T Environnement, nettoyage, sécurité

**PROSPECTION GÉOLOGIQUE 122 56**

|    |  |
|----|--|
| EP | diagraphie ; prospection gaz ; prospection géophysique ; prospection hydrocarbure ; prospection minière ; prospection pétrolière ; recherche gaz ; recherche minière ; recherche pétrole |
| TG | GÉOLOGIE 122 75  |
| TS | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EXPLOITATION HYDROCARBURE 122 48</li> <li>• EXPLOITATION MINE CARRIÈRE 122 37</li> <li>• HYDROGÉOLOGIE 122 27</li> </ul>                        |
| TA | CHARBON 241 79 ; FORAGE 220 87 ; GAZ 241 89 ; GRANULAT 228 01 ; HYDROCARBURE 241 67 ; PÉTROLE 241 76 ; TÉLÉDÉTECTION 242 77  |
| NE | Recherche par des méthodes géophysiques de substances ou de structures du sous-sol utilisables par l'homme (minerais, hydrocarbures, etc.).  |
| NA | Pour les formations portant sur la recherche d'eau, employer HYDROGÉOLOGIE 122 27.   |

NSF 117 Sciences de la terre

ROME F1105 Études géologiques

F1203 Direction et ingénierie d'exploitation de gisements et de carrières

GFE T Environnement, nettoyage, sécurité

**SCIENCES DE LA TERRE 122 54**

|    |   |
|----|---|
| EP | géosciences   |
| TG | SCIENCES 001 03   |
| TS | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GÉOGRAPHIE PHYSIQUE 122 52</li> <li>• GÉOLOGIE 122 75</li> <li>• GÉOPHYSIQUE 122 33</li> <li>• TOPOGRAPHIE 122 25</li> </ul> |
| TA | ENVIRONNEMENT AMÉNAGEMENT 125 54 ; PHYSIQUE 114 54 ; SCIENCES NATURELLES 120 54   |
| NE | Ensemble des sciences étudiant la nature et l'histoire du globe terrestre.  |
| NA | Employé pour les formations générales.  |

NSF 117 Sciences de la terre

ROME K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

GFE T Environnement, nettoyage, sécurité

**SÉDIMENTOLOGIE 122 79**

|           |  |
|-----------|--|
| EP        | pétrologie sédimentaire ; sédimentation                              |
| EP métier | sédimentologue   |
| TG        | GÉOLOGIE 122 75  |
| NE        | Partie de la géologie traitant de la sédimentation et des sédiments. |

NSF 117 Sciences de la terre

ROME F1105 Études géologiques

K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

GFE T Environnement, nettoyage, sécurité

**SISMOLOGIE 122 12**

|           |  |
|-----------|--|
| EP        | séisme ; sismogramme ; topographie sismique ; tremblement terre  |
| EP métier | sismologue   |
| TG        | GÉOLOGIE 122 75  |
| TA        | RÉSISTANCE OUVRAGE 222 25  |
| NE        | Étude des tremblements de terre (ou séismes) naturels ou artificiels, et d'une manière générale de la propagation des ondes à l'intérieur de la Terre. |

NSF 117 Sciences de la terre

ROME F1105 Études géologiques

K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

GFE T Environnement, nettoyage, sécurité

**TECTONIQUE 122 98**

|           |  |
|-----------|--|
| EP métier | tectonicien  |
| TG        | GÉOLOGIE 122 75  |
| NE        | Partie de la géologie qui étudie la déformation du socle terrestre (plaque, chaîne de montagne, etc.). |

NSF 117 Sciences de la terre

ROME F1105 Études géologiques

K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

GFE T Environnement, nettoyage, sécurité

**TOPOGRAPHIE 122 25**

|           |   |
|-----------|---|
| EP        | arpentage ; levé topographique ; nivellement ; tachéométrie ; topométrie                            |
| EP métier | géomètre ; géomètre topographe ; topographe   |
| TG        | SCIENTES DE LA TERRE 122 54   |
| TS        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CARTOGRAPHIE 122 05</li> <li>• GÉODÉSIE 122 07</li> </ul>  |
| TA        | DESSIN BTP 222 52 ; GÉOMÉTRIE 110 67 ; IMPLANTATION TRAÇAGE 222 70 ; MÉTRÉ BTP 222 32               |
| NE        | Technique de représentation sur un plan des formes du terrain par un ensemble de relevés métriques. |
| NSF       | <i>231 Mines et carrières, génie civil, topographie</i>   |
| ROME      | <i>F1107 Mesures topographiques</i><br><i>M1808 Information géographique</i>                        |
| GFE       | <i>C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics</i>   |

**VOLCANOLOGIE 122 95**

|           |  |
|-----------|--|
| EP        | volcan ; vulcanologie  |
| EP métier | volcanologue ; vulcanologue  |
| TG        | GÉOLOGIE 122 75  |
| NE        | Étude de l'activité volcanique, des produits émis, de leur mise en place : volcans, geysers, fumerolles, éruptions, explosions, etc. |
| NSF       | <i>117 Sciences de la terre</i>  |
| ROME      | <i>F1105 Études géologiques</i><br><i>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</i>                       |
| GFE       | <i>T Environnement, nettoyage, sécurité</i>  |