

# CODES PAR DOMAINE D'APPLICATION

## 1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE

Ce domaine couvre la recherche dont les objectifs sont liés à l'exploration de la croûte et de l'enveloppe terrestres, des mers, des océans et de l'atmosphère, ainsi que la recherche portant sur leur utilisation. La recherche climatologique et météorologique ainsi que l'exploration polaire et l'hydrologie sont incluses. Exclure: la recherche en matière de pollution (domaine 3), la recherche sur l'amendement et l'utilisation des sols (domaine 2), la recherche en rapport avec la pêche (domaine 6).

- 1.1 Prospection minière, pétrolière et gazière
- 1.2 Exploration et exploitation des fonds marins
- 1.3 Croûte et enveloppe terrestres, à l'exclusion des fonds marins et les analyses du sol à des fins agricoles (6)
- 1.4 Hydrologie - exclure les recherches sur: le captage et la distribution de l'eau (2.6) et la pollution des eaux (3.4 et 3.5)
- 1.5 Mers et océans
- 1.6 Atmosphère
- 1.7 Recherches à caractère général et autres recherches concernant l'exploration et l'exploitation du milieu terrestre

## 2. INFRASTRUCTURES ET AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Ce domaine couvre la recherche dans le domaine des infrastructures et de l'aménagement du territoire, y compris la recherche sur la planification et la construction des bâtiments, les systèmes de transport ( y compris les systèmes de transport par pipeline), les systèmes de télécommunication et l'approvisionnement en eau. Il couvre également la recherche portant sur la planification générale de l'aménagement du territoire, y compris le logement, les espaces servant aux loisirs et le développement du Nord. Ce domaine inclut également la recherche sur la protection contre les effets nuisibles de l'aménagement des espaces urbains et ruraux, ainsi que les recherches sur les répercussions potentielles sur l'environnement de la planification et de la mise en oeuvre de systèmes de transport , mais non la recherche sur les autres types de pollution (domaine 3).

- 2.1 Aménagement général du territoire
- 2.2 Construction et aménagement des bâtiments

- 2.3 Génie civil – exclure les recherches portant sur les matériaux de construction et les procédés de construction (domaine 7)
- 2.4 Systèmes de transport
- 2.5 Systèmes de télécommunications
- 2.6 Approvisionnement en eau
- 2.7 Le développement du Nord
- 2.8 Recherches à caractère général et autres recherches concernant les infrastructures et l'aménagement du territoire

### **3. POLLUTION ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

Ce domaine couvre la recherche relative à la lutte contre les substances polluantes environnementales (chimiques, biologiques, physiques). Il comprend la recherche axée sur l'identification et l'analyse des sources de pollution et leurs causes, et les substances polluantes de tous ordres, y compris leur diffusion dans l'environnement et leurs effets sur l'homme, sur les espèces vivantes (faune, flore, micro-organismes) et sur la biosphère. Ce domaine comprend la mise au point d'installations de contrôle pour la mesure de la pollution, ainsi que pour l'élimination et la prévention de tout type de pollution environnementale (atmosphère, air, eau, sol).

- 3.1 Atmosphère et climat
- 3.2 Air ambiant
- 3.3 Déchets solides
- 3.4 Eau
- 3.5 Sol et nappe phréatique
- 3.6 Bruit et vibrations
- 3.7 Espèces vivantes et biotopes
- 3.8 Risques naturels
- 3.9 Radioactivité
- 3.10 Recherches à caractère général et autres recherches en matière d'environnement

### **4. SANTÉ**

Ce domaine comprend la recherche visant à protéger, promouvoir et rétablir la santé humaine. Il comprend la recherche portant sur des maladies particulières, la promotion de la santé et la

médecine préventive, tous les aspects du diagnostic et des soins médicaux et chirurgicaux, y compris la mise au point de nouvelles technologies de la santé, l'organisation et la prestation de services hospitaliers, de soins à domiciles et d'autres services sociaux liés à la santé, la réadaptation, les soins palliatifs, la santé publique, la santé mentale, les drogues et la toxicomanie et la recherche en pédiatrie et en gériatrie. Ce domaine inclut également la santé des populations, la santé au travail, la santé environnementale et les aspects sanitaires de la nutrition et de l'hygiène alimentaire.

- 4.1 Recherches médicales, traitement hospitalier, chirurgie
- 4.2 Médecine préventive
- 4.3 Génie biomédical et pharmacologie
- 4.4 Médecine du travail
- 4.5 Hygiène alimentaire et nutrition
- 4.6 Drogues et toxicomanie
- 4.7 Médecine sociale
- 4.8 Structures hospitalières et organisation des soins
- 4.9 Recherches à caractère général et autres recherches médicales

## 5. PRODUCTION, DISTRIBUTION ET UTILISATION RATIONNELLE DE L'ÉNERGIE

Ce domaine comprend la recherche relative à la production, au stockage, au transport, à la distribution et à l'utilisation rationnelle de toutes les formes d'énergie. Il englobe également la recherche relative aux procédés permettant d'accroître le rendement de la production et de la distribution d'énergie, ainsi que la recherche sur les économies d'énergie.

- 5.1 Combustibles fossiles et dérivés
- 5.2 Fission nucléaire
- 5.3 Gestion des déchets radioactifs, y compris les déchets résultant du déclassé des installations/des combustibles
- 5.4 Fusion nucléaire
- 5.5 Sources d'énergie renouvelables
- 5.6 Utilisation rationnelle de l'énergie

- 5.7 Recherches à caractère général et autres recherches concernant la production, la distribution et l'utilisation rationnelle de l'énergie

## 6. RESSOURCES RENOUVELABLES : PRODUCTION ET TECHNOLOGIES

Ce domaine couvre la recherche en agriculture, foresterie et pêches, ainsi que celle portant sur les produits alimentaires jusqu'au point de l'emballage ou de la préparation. Plus précisément, il comprend la recherche en médecine vétérinaire, la recherche sur les engrais chimiques, les biocides, la lutte biologique et la mécanisation agricole, la recherche sur les produits animaux, les récoltes, la foresterie, la pêche et la pisciculture, la recherche sur les impacts des activités agricoles forestières et de pêche sur l'environnement, ainsi que les aspects économiques de la gestion et de la production des ressources; enfin, il comprend la recherche visant à accroître la production alimentaire et la mise au point de technologies dans ce domaine.

- 6.1 Agriculture
- 6.2 Pêche et pisciculture
- 6.3 Sylviculture
- 6.4 Recherches à caractère général et autres recherches concernant les ressources renouvelables

## 7. PRODUCTION ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES

Ce domaine couvre la recherche sur l'amélioration de la productivité, de la fabrication et des technologies industrielles, y compris la rentabilité et la compétitivité. Il comprend la recherche sur les technologies informatiques et les télécommunications, l'électronique, le traitement des minéraux, les produits chimiques, la fabrication des véhicules, la machinerie, les instruments, les textiles, les produits alimentaires et autres produits, sauf lorsqu'ils font partie d'un autre domaine (par exemple, espace, énergie, agriculture).

- 7.1 Rentabilité et compétitivité
- 7.2 Techniques de production
- 7.3 Extraction et transformation de minéraux non énergétiques et produits dérivés, y compris les matériaux de construction
- 7.4 Produits de l'industrie chimique
  - 7.4.1 Sous-produits de la pétrochimie et de la carbochimie
  - 7.4.2 Produits pharmaceutiques
- 7.5 Construction de véhicules à moteur et d'autres moyens de transport

- 7.5.1 Fabrication et réparation de matériel aérospatial
  - 7.5.2 Fabrication de véhicules à moteur et de leurs pièces détachées
  - 7.5.3 Fabrication d'autres moyens de transport
- 7.6 Industries électroniques et connexes
  - 7.6.1 Fabrication de matériel bureautique et informatique
  - 7.6.2 Fabrication d'équipements et d'installations de radio, de télévision et de communications
  - 7.6.3 Développement de logiciels
- 7.7 Fabrication des matériels et appareils électriques
- 7.8 Fabrication des matériels non électroniques et non électriques
- 7.9 Fabrication de tout autre type d'instruments
  - 7.9.1 Fabrication de matériel médical et chirurgical et d'appareils orthopédiques
- 7.10 Fabrication des produits alimentaires et boissons
- 7.11 Produits textiles, d'habillement et en cuir
- 7.12 Autres produits manufacturés, y compris les produits de bois et papier
- 7.13 Recyclage des déchets
- 7.14 Recherches à caractère général et autres recherches concernant l'amélioration de la productivité, de la fabrication et des technologies industrielles

## 8. STRUCTURES ET RELATIONS SOCIALES

Ce domaine couvre la recherche portant sur les structures sociales si elle n'a pas de liens évidents avec d'autres domaines. Ce domaine comprend la gestion des entreprises et des organisations, les structures et les changements sociaux, les questions liées aux affaires autochtones, l'éducation et la formation, ainsi que les activités culturelles. Ce domaine inclut les aspects quantitatifs, qualitatifs, organisationnels et prospectifs des problèmes sociaux.

- 8.1 Enseignement, formation, perfectionnement et recyclage
- 8.2 Culture
- 8.3 Gestion des entreprises et des administrations
- 8.4 Amélioration des conditions de travail

- 8.5      Systèmes de sécurité sociale
- 8.6      Organisation politique de la société
- 8.7      Mutations, relations et conflits sociaux
- 8.8      Recherches à caractère général et autres recherches concernant les structures et relations sociales

## **9.      EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE**

Ce domaine couvre l'ensemble de la recherche et des technologies reliées à des activités qui ont lieu dans l'espace et depuis l'espace, y compris les technologies d'exploration et d'utilisation de l'espace, l'exploration scientifique de l'espace et les applications particulières (par exemple, les satellites de télécommunications).

- 9.1      Exploration et connaissance de l'espace
- 9.2      Satellites
- 9.3      Systèmes de lancement
- 9.4      Stations orbitales et astronautiques
- 9.5      Recherches à caractère général et autres recherches concernant l'exploration et l'exploitation de l'espace

## **10.    AUTRE RECHERCHE**

Ce domaine comprend la recherche qui ne peut être classée dans les neuf premiers domaines.