

QUOI FAIRE AVEC UN DEC PRÉUNIVERSITAIRE EN SCIENCES

SCIENCES DE LA NATURE
SCIENCES, LETTRES ET ARTS
SCIENCES INFORMATIQUES ET MATHÉMATIQUES

PERSPECTIVES UNIVERSITAIRES



Tu étudies actuellement en sciences de la nature et tu te questionnes sur ton projet futur ?

Ce document à pour but de :

- T'aider à explorer différents domaines reliés à ton programme d'études.
- T'amener à faire des liens avec ce qui t'attire ou ce qui te caractérise.
- Te guider vers l'identification de professions potentielles et les programmes d'études universitaires qui y sont reliés.

Comment utiliser ce document

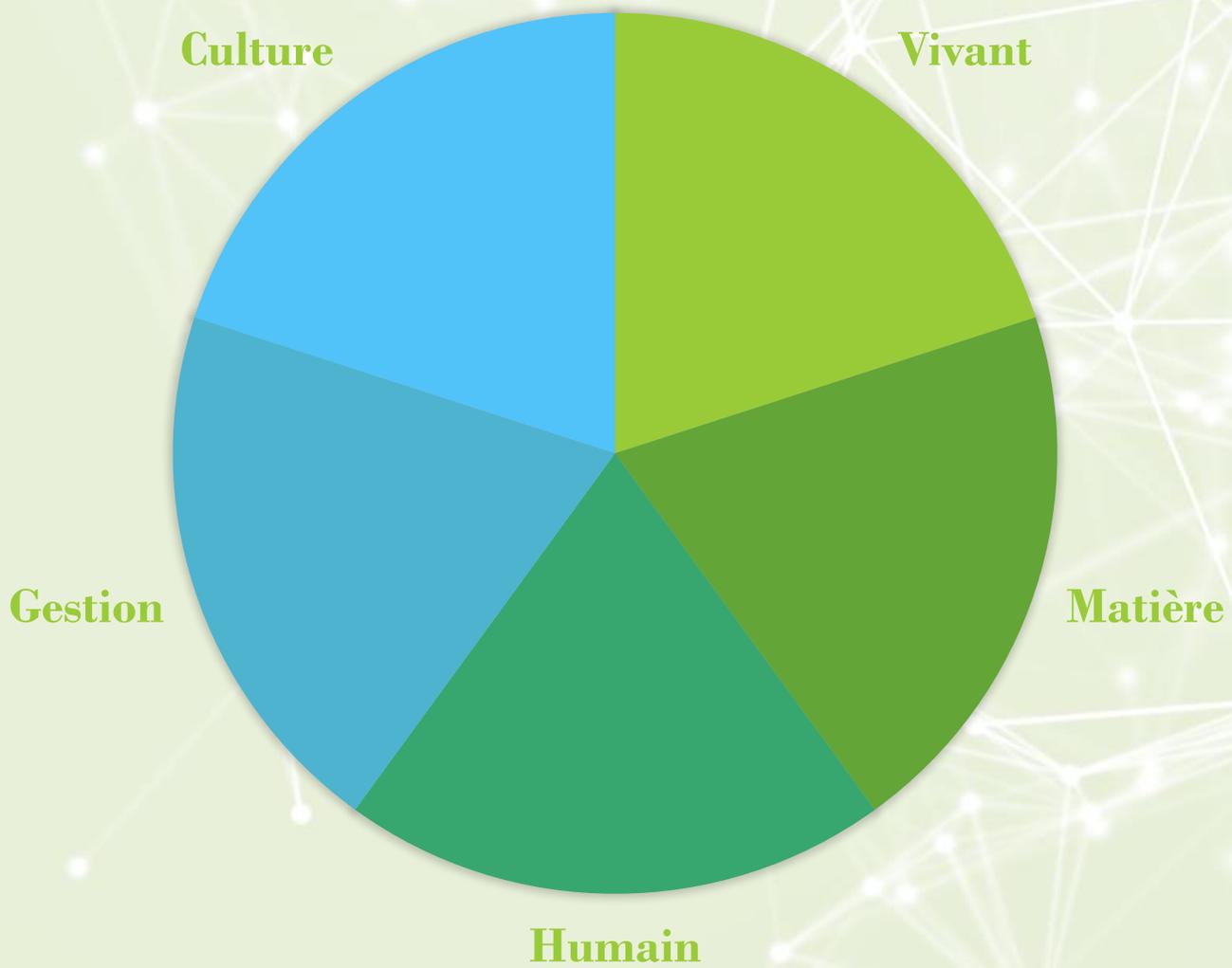
Nous avons utilisé la classification par domaines Coursus. Il s'agit d'une approche qui regroupe toutes les professions et formations en 5 domaines et 22 familles.

Il est important de retenir qu'il s'agit d'un point de départ dans ton exploration. À cette fin, il est sage de faire preuve d'ouverture pour que ton exploration soit profitable.

Ainsi, tu découvriras un aperçu de différentes professions en lien avec chacun des domaines Coursus avec la « couleur » sciences. Sache qu'il y a bien d'autres possibilités que celles mentionnées ici. Pour faire une exploration plus large, nous te suggérons de consulter [le site suivant](#). Il ne faut donc pas te limiter. Sois curieux !

- D'abord, prends connaissance des domaines qui t'attirent et consulte les caractéristiques personnelles qui y sont associées.
- Ensuite, cible des professions et des formations susceptibles de te convenir. Rappelle-toi que seulement les avenues universitaires te sont indiquées ici. Plusieurs DEC ou DEP sont possibles pour chacun des domaines Coursus.
- Enfin, poursuis tes recherches plus en profondeur en t'informant davantage sur ces avenues. À cet effet, consulte la fin du document pour des outils d'exploration.
- Si tu en ressens le besoin, n'oublie pas que tu peux consulter le service d'orientation et d'information scolaire et professionnelles du Cégep.
- Tout dépendant de ton programme préuniversitaire ou du profil que tu as choisi, sache que pour certains programmes universitaires, des préalables supplémentaires pourraient être demandés. Il est important de vérifier les sites des universités et au besoin, le [service d'information scolaire](#).

LES DOMAINES CURSUS



Domaine du vivant:

1. La santé humaine
2. La vie végétale et animale

Domaine du vivant:

1. La santé humaine

J'ai de
l'intérêt
pour...

Santé

Médecine

Contacts humains

Travail d'équipe

Aider et soigner

Domaine du vivant:

1. La santé humaine (suite)

Exemples de professions

Biologiste médicale
Chiropraticien
Diététiste
Ergothérapeute
Kinésiologue
Médecin
Dentiste
Optométriste
Pharmacien
Pharmacologue
Physiothérapeute
Sage-femme
Infirmière clinicienne

Exemples de formations universitaires

Biologie médicale
Chiropratique
Nutrition
Ergothérapie
Kinésiologie
Médecine
Médecine dentaire
Optométrie
Pharmacie
Pharmacologie
Physiothérapie
Pratique sage-femme
Sciences infirmières

Domaine du vivant:

2. La vie végétale et animale

J'ai de
l'intérêt
pour...

Biologie et écologie

Plantes et forêt

Animaux

Travail d'équipe

Agriculture

Laboratoire

Nature

Domaine du vivant:

2. La vie végétale et animale (suite)

Exemples de professions

- **Agroéconomiste**
- **Agronome**
- **Ingénieur forestier**
- **Biologiste**
- **Botaniste**
- **Écologiste**
- **Écotoxicologue**
- **Zoologiste**
- **Ingénieur agricole**
- **Ingénieur en biotechnologie**
- **Ingénieur du bois**
- **Vétérinaire**
- **Pathologiste vétérinaire**

Exemples de formations universitaires

Agroéconomie
Agronomie
Aménagement et environnement forestiers
Biologie
Sciences de l'environnement
Génie agroenvironnemental
Génie biotechnologique
Génie du bois
Médecine vétérinaire

Domaine de la matière:

1. La matière analysée
2. Les biens et les matériaux
4. L'habitat
5. Le transport

Domaine de la matière:

1. La matière analysée

J'ai de
l'intérêt
pour...

Protocoles

Découvertes scientifiques

Environnement

Recherche

Analyser

Domaine de la matière:

1. La matière analysée (suite)

Exemples de professions

- Actuaire
- Statisticien
- Bio-informaticien
- Biochimiste
- Biologiste
- Ingénieur des eaux
- Chimiste
- Microbiologiste
- Météorologiste
- Physicien

Exemples de formations universitaires

- Actuariat
- Statistiques
- Bio-informatique
- Biochimie
- Biologie
- Génie des eaux
- Chimie
- Microbiologie
- Météorologie
- Physique

Domaine de la matière:

2. Les biens et les matériaux

J'ai de
l'intérêt
pour...

Technologies

Électricité et électronique

Plans

Matériaux

Conduire et faire fonctionner

Réparer et entretenir

Domaine de la matière:

2. Les biens et les matériaux (suite)

Exemples de professions

- **Ingénieur aérospatial**
- **Ingénieur électricien**
- **Ingénieur mécanique**
- **Ingénieur alimentaire**
- **Ingénieur biomédical**
- **Ingénieur chimiste**
- **Ingénieur de la production automatisée**
- **Ingénieur minier**
- **Géologue**
- **Hydrologue**

Exemples de formations universitaires

- **Génie aérospatial**
- **Génie électrique**
- **Génie mécanique**
- **Génie alimentaire**
- **Génie biomédical**
- **Génie chimique**
- **Génie de la production automatisée**
- **Génie des mines et de la minéralurgie**
- **Génie des matériaux et de la métallurgie**
- **Géologie**

Domaine de la matière:

3. L'habitat

J'ai de
l'intérêt
pour...

Plans
Architecture
Matériaux
Esthétisme
Concevoir
Construire

Domaine de la matière:

3. L'habitat (suite)

Exemples de professions

- **Architecte**
- **Architecte de paysage**
- **Designer de l'environnement**
- **Ingénieur civil**
- **Ingénieur en bâtiment**
- **Géomaticien**

Exemples de formations universitaires

- **Architecture**
- **Architecture de paysage**
- **Design de l'environnement**
- **Génie civil**
- **Génie de la construction**
- **Génie du bâtiment**
- **Géomatique**

Domaine de la matière:

4. Le transport

J'ai de
l'intérêt
pour...

Véhicules

Logistique

Mécanique

Sécurité

Conduire et piloter

Coordonner et planifier

Domaine de la matière:

4. Le transport (suite)

Exemples de professions

- **Directeur de l'exploitation des transports routiers**
- **Directeur de la distribution**
- **Directeur de la logistique**

Exemples de formations universitaires

- Administration : Gestion des opérations en logistique et en transport routier

Domaine de l'humain:

1. La société humaine
2. La relation d'aide
3. L'éducation et les loisirs
4. La loi

Domaine de l'humain:

1. La société humaine

J'ai de
l'intérêt
pour...

Histoire et géographie

Actualité

Société

Langues

Faire des recherches

Expliquer

Domaine de l'humain:

1. La société humaine (suite)

Exemples de professions

- **Administrateur**
- **Analyste des marchés**
- **Analyste financier**
- **Cartographe**
- **Géographie (géographie physique)**
- **Spécialiste en information géographique**
- **Économiste**
- **Démographe**
- **Statisticien**

Exemples de formations universitaires

- **Administration : économie**
- **Géographie physique**
- **Démographie et statistiques**
- **Économie**

Domaine de l'humain:

2. La relation d'aide

J'ai de
l'intérêt
pour...

Psychologie

Contacts humains

Développement personnel

Implication et engagement

Écouter et comprendre

Aider

Domaine de l'humain:

2. La relation d'aide (suite)

Exemples de professions

- **Psychologue**
- **Neuropsychologue**

Exemples de formations universitaires

- Psychologie

Domaine de l'humain:

3. L'éducation et les loisirs

J'ai de
l'intérêt
pour...

Enfants et adolescents

Activités de groupe

Pédagogie

Organiser

Animer

Expliquer

Domaine de l'humain:

3. L'éducation et les loisirs (suite)

Exemples de professions

- **Professeur de sciences au secondaire**
- **Professeur de mathématiques au secondaire**

Exemples de formations universitaires

- Enseignement au secondaire en sciences
- Enseignement au secondaire en mathématiques

Domaine de l'humain:

4. La loi

J'ai de
l'intérêt
pour...

Justice

Respect des lois

Défendre

Protéger

Enquêter

Convaincre

Domaine de l'humain:

4. La loi (suite)

Exemples de professions

- **Avocat (juriste scientifique)**

Exemples de formations universitaires

- **Droit (cheminement en sciences de la vie)**

Domaine de la gestion:

1. Les ressources humaines
2. Les biens et les services
3. Le soutien administratif
4. L'informatique

Domaine de la gestion:

1. Les ressources humaines

J'ai de
l'intérêt
pour...

Bien-être au travail

Développement des compétences

Psychologie

Droits des travailleurs

Écouter

Négociier

Domaine de la gestion:

1. Les ressources humaines (suite)

Exemples de professions

- **Conseiller en ressources humaines**
- **Directeur des ressources humaines**
- **Conseiller en dotation**

Exemples de formations universitaires

- **Gestion des ressources humaines**

Domaine de la gestion:

2. Les biens et les services

J'ai de
l'intérêt
pour...

**Affaires, économie et
finances**

Argent, rentabilité, profit

Projets ambitieux

Entrepreneuriat

Vendre

Diriger

Domaine de la gestion:

2. Les biens et les services (suite)

Exemples de professions

- **Agent d'administration**
- **Analyste financier**
- **Conseiller en management**
- **Directeur administratif**
- **Agent de développement international**
- **Analyste des marchés**
- **Directeur d'établissement touristique**
- **Directeur de la restauration**
- **Directeur d'un établissement hôtelier**

Exemples de formations universitaires

- **Administration des affaires**
- **Administration : affaires internationales**
- **Gestion du tourisme et de l'hôtellerie**

Domaine de la gestion:

3. Le soutien administratif

J'ai de
l'intérêt
pour...

Respect des règles

Mathématiques

Travail de bureau

Classer et trier

Analyser des données

Produire des rapports

Domaine de la gestion:

3. Le soutien administratif (suite)

Exemples de professions

- **Administrateur fiduciaire**
- **Conseiller en management**
- **Fiscaliste**
- **Comptable professionnel agréé**
- **Analyste financier**
- **Planificateur financier**
- **Gestionnaire de portefeuille**

Exemples de formations universitaires

- **Administration comptabilité**
- **Administration finance**

Domaine de la gestion:

4. L'informatique

J'ai de
l'intérêt
pour...

Souci du détail

Nouveautés technologiques

Sécurité informatique

Bases de données

Analyser, déduire et résoudre

Programmer

Domaine de la gestion:

4. L'informatique (suite)

Exemples de professions

- Administrateur de bases de données
- Agent d'administration
- Analyste des systèmes d'information
- Ingénieur de la production automatisée
- Analyste en informatique
- Ingénieur en informatique
- Concepteur de logiciels
- Gestionnaire de réseaux informatiques
- Programmeur-analyste
- Ingénieur en logiciels
- Spécialiste de la recherche opérationnelle
- Concepteur-idéateur de jeux électroniques

Exemples de formations universitaires

- Administration : Gestion de l'information et des systèmes
- Génie des opérations et de la logistique
- Informatique
- Informatique et recherche opérationnelle
- Informatique de gestion
- Génie informatique
- Génie logiciel
- Informatique de la science des données et de l'intelligence d'affaires
- Mathématiques et informatique
- Conception de jeux vidéo

Domaine de la culture:

1. Les arts d'expression
2. Les arts appliquées
3. La littérature
4. Les langues
5. La mode
6. Les arts d'impression
7. Les métiers d'arts
8. La communication

À noter: Bien qu'il y ait plusieurs professions possibles dans les familles de ce domaine, nous nous sommes concentrées sur celles qui sont un peu plus en lien avec les sciences.
Pour explorer ce domaine de façon plus large, nous te suggérons de consulter [le site suivant](#).

Domaine de la culture:

8. La communication

J'ai de
l'intérêt
pour...

Marketing et publicité

Originalité

Médias

Rédiger

Sensibiliser

Présenter, informer

Domaine de la culture:

8. La communication (suite)

Exemples de professions

- **Concepteur de logiciels**
- **Concepteur-idéateur de jeux électroniques**
- **Développeur de jeux vidéo**

Exemples de formations universitaires

- **Conception de jeux vidéo**

Outils d'exploration

Nous t'invitons à utiliser ces ressources internet pour approfondir tes connaissances au niveau des professions et des programmes de formation:

Consulte notre [centre de documentation virtuel](#) pour obtenir une foule d'outils et d'informations utiles, dont le document « Liens pour explorer ».

Participe aux portes ouvertes offertes par les universités, à l'aide de ce [site web](#).

Rencontre des gens qui exercent les professions qui t'intéressent et effectue des stages exploratoires.

Le service
d'orientation et
d'information
scolaire

Cégep de Saint-
Hyacinthe

Tu as besoin d'aide ?
Nous sommes là pour t'accompagner:

Visite la page web du service [ici](#)
et tu pourras identifier le service
qu'il te faut