

# TECHNOSPHERE

## Parcours de formation : introduction

Dans le souhait de contribuer à améliorer, chez nos jeunes, leurs connaissances sur les différentes filières d'enseignement supérieur et leur portée en terme d'emploi, nous proposons ici une présentation synthétique de parcours de formation. Ceux-ci, développés en particulier au sein du pôle académique Liège-Luxembourg, conduisent spécifiquement aux métiers scientifiques et technologiques liés à la première thématique du projet Technosphère : l'énergie éolienne<sup>1</sup>.

Nous présentons ces parcours de formation sous forme de fiches s'articulant en trois parties :

(1) un schéma reprenant les parcours de formation, organisés par les Hautes Ecoles, l'enseignement de Promotion Sociale et l'Université, que nous qualifierons de standards en ce sens qu'ils aboutissent au marché de l'emploi sur base d'une succession d'étapes longilignes voire automatiques. Seules les formations dont au moins la porte d'entrée (le BAC) est organisée sur le territoire de la province de Liège sont décrites dans cette boîte à métiers.

(2) un schéma reprenant les autres parcours possibles, via en particulier les passerelles. Ce domaine étant d'une rare complexité, il nous aurait été impossible ici de pouvoir être exhaustif sur toutes les opportunités qu'offre notre système d'enseignement supérieur. Par souci de clarté, nous n'évoquons que les passerelles dites automatiques et nous ne citerons donc pas les possibilités d'admission des diplômés hors Communauté française, ni les accès sur base de « VAE<sup>2</sup> », ni l'accès aux masters de spécialisation ou 3<sup>ème</sup> cycle. Nous renvoyons, par contre, tout lecteur qui serait intéressé par l'un ou l'autre de ces sujets précis vers nos partenaires spécialisés dans l'orientation scolaire, ou les institutions d'enseignement supérieur concernées. En effet, ceux-ci seront en mesure de donner, de manière individualisée, une information complète et pertinente.

(3) un tableau identifiant l'offre d'enseignement organisant ces formations sur le territoire de la province de Liège. Grâce à ce tableau récapitulatif de toutes les filières et sections existant sur le territoire, nous rendons un peu plus tangibles encore les possibilités présentées par nos schémas de base. Cette information est toutefois en forte évolution d'année en année, aussi est-il important de prendre en compte que nous nous sommes basés sur les informations se trouvant dans les guides de l'enseignement édités par le SIEP en 2017-2018.

Afin de consulter ces fiches, nous vous proposons deux approches:

(1) L'approche « métier » : par laquelle vous pouvez orienter votre lecture et/ou votre recherche sur les métiers proposés et découvrir les possibilités d'y parvenir dans notre système d'enseignement. Une table des matières exhaustive est ainsi proposée reliant les métiers abordés dans la Technosphère aux différents parcours de formation permettant d'y accéder.

(2) L'approche « diplôme » : par laquelle vous pouvez, à partir d'un point de départ qui est le diplôme auquel vous prétendez, identifier toutes les opportunités d'emplois qui s'offrent à vous. C'est également la possibilité de découvrir les différentes étapes susceptibles d'être suivies en amont ou en aval d'un diplôme précis. Un lexique est proposé reprenant les différents bacheliers et masters donnant accès aux métiers ciblés par le projet.

<sup>1</sup> Les métiers en gras dans nos parcours de formation sont ceux mis en avant lors de l'activité multimédia Technosphère.

<sup>2</sup> Valorisation des acquis de l'expérience

Avant de pouvoir entrer dans la consultation à proprement parler de ces parcours de formation, il est nécessaire de revenir sur le cadre réglementaire qui régit notre système d'enseignement. En effet, l'accès aux études supérieures est soumis aux conditions d'admission suivantes :

### ▼▲▼▲ Conditions d'admission dans l'enseignement supérieur de 1<sup>er</sup> cycle<sup>3</sup>

#### Règle générale

Pour être admis aux études supérieures (Hautes Écoles, Écoles Supérieures des Arts, établissements de Promotion Sociale et Universités), un étudiant doit être titulaire du CESS (certificat d'enseignement secondaire supérieur). Les filières d'enseignement général, technique et artistique donnent accès à l'enseignement supérieur pour les élèves qui en obtiennent le diplôme final. L'étudiant qui est titulaire d'un diplôme d'enseignement professionnel doit obligatoirement suivre et réussir une septième année avant d'être admis dans l'enseignement supérieur.

Pour les étudiants qui ne disposent pas du CESS ou dont le diplôme n'a pas été reconnu, les universités et les établissements d'enseignement supérieur organisent des examens d'admission. La réussite de cet examen donne accès aux études supérieures de premier cycle, mais n'équivaut en aucun cas au diplôme d'enseignement secondaire supérieur.

### ▼▲▼▲ Conditions d'admission dans l'enseignement supérieur de 2<sup>ème</sup> cycle<sup>4</sup>

Pour être admis aux études supérieures du 2<sup>ème</sup> cycle, plusieurs possibilités sont offertes à l'étudiant; Soit :

- il bénéficie d'un accès direct, sans conditions, à au moins un cursus de deuxième cycle s'il possède un grade académique de premier cycle reconnu ou délivré en Communauté française
- il bénéficie d'un accès moyennant un complément de programme de 60 crédits maximum selon le parcours scolaire de l'étudiant (**passerelle**).

Il existe trois catégories pour les passerelles :

- Catégorie 1 : accès moyennant un complément de 60 crédits maximum.
  - Catégorie 2 : accès moyennant vérification des prérequis.
  - Catégorie 3 : accès moyennant un complément de 15 crédits maximum.
- il bénéficie d'un accès sur base d'un dossier d'admission s'il possède un diplôme de l'enseignement supérieur hors Communauté française de Belgique ou une expérience professionnelle reconnue « VAE ».

Dans des situations particulières, l'étudiant peut toujours s'adresser aux autorités académiques et présenter un dossier d'admission.

Il faut rester attentif au fait que la question des passerelles est soumise à une réforme importante qui n'a pas encore abouti à l'heure de boucler ces lignes. En effet, faisant suite au décret Paysage du ministre de l'enseignement supérieur, l'Académie de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (ARES) mène un important travail sur le sujet qu'il conviendra de suivre avec attention.

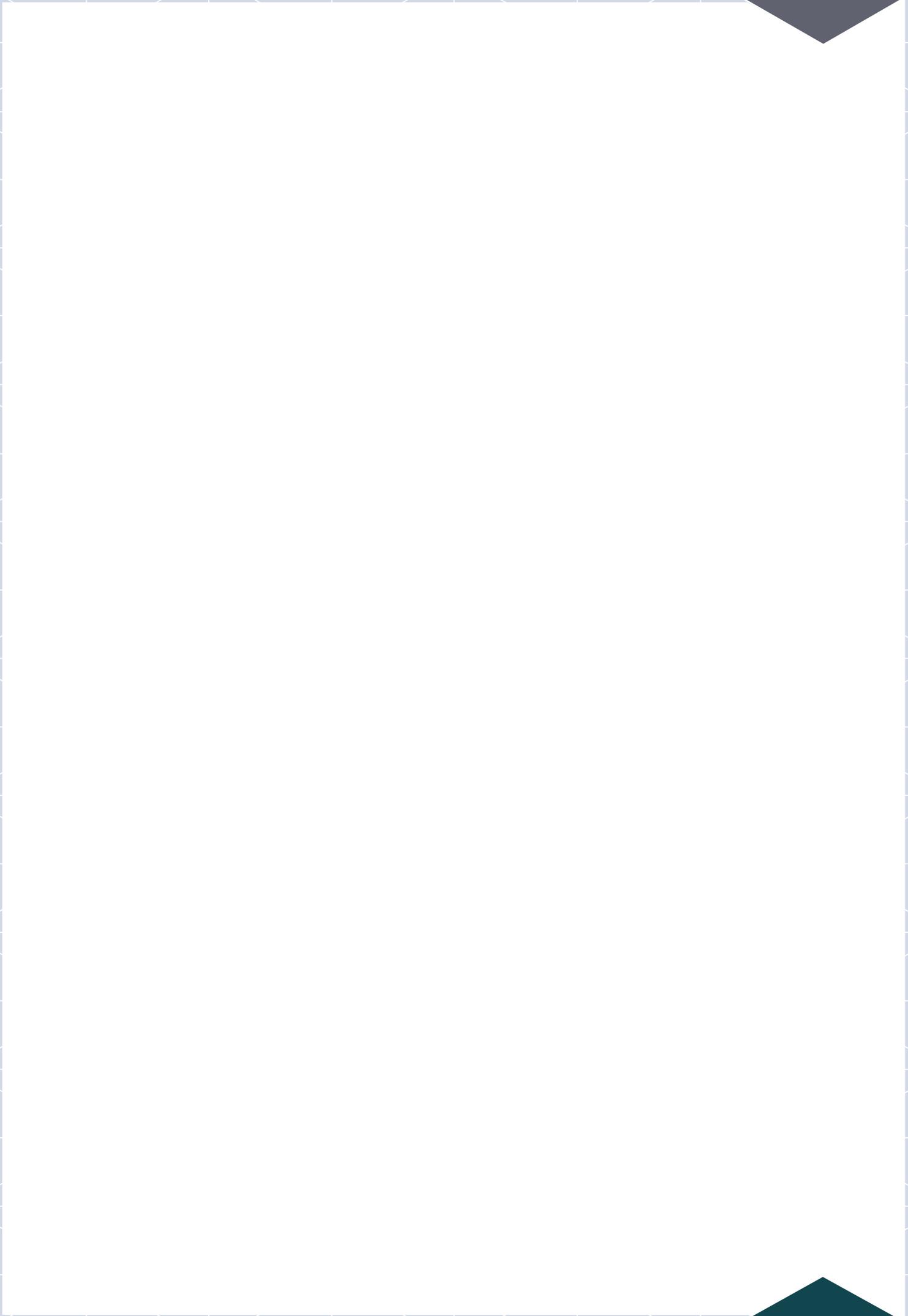
Les informations dans cette boîte à métiers sont extraites des guides de l'enseignement mis à disposition par le SIEP (édition 2017-2018) ainsi que des informations mises à disposition par les Universités et les Hautes Écoles (dont la dernière consultation date du 15/01/2018). Nous insistons sur le caractère potentiellement non exhaustif et « éphémère » des parcours et des informations présentés dans cette boîte à outils au moment de leur consultation, vu l'évolution régulière de l'offre d'enseignement. Les mises à jour seront disponibles sur notre site : [www.technosphere.be](http://www.technosphere.be). Les informations se veulent générales et donc pour un conseil personnalisé ou un complément d'information, les partenaires en charge de l'orientation et les institutions d'enseignement supérieur sont à votre disposition.

<sup>3</sup> Décret paysage, CHAPITRE IX. - Accès aux études Section Ire. - Accès aux études de premier cycle

<sup>4</sup> Décret paysage, Section II. - Accès aux études de deuxième cycle

## En Bref,

Nous proposons, dans cette boîte à outils, des **parcours de formation standards** basés sur les voies directes qui conduisent aux métiers liés à notre **thématique « éolien »**. L'offre d'enseignement correspondant à ces formations identifie exclusivement les établissements dispensant ces formations **sur le territoire de la province de Liège**. Pour tout complément d'information nous renvoyons le lecteur vers les partenaires en charge de l'orientation et vers les institutions d'enseignement supérieur concernées.



# TECHNOSPHERE

## ▼ Table des matières reliant les métiers de la Technosphère aux parcours de formation ▲

| Métiers   | N° PF                      |
|---|----------------------------|
| Acousticien(ne)                                 | 2, 6 & 14                  |
| Ajusteur(euse) monteur(euse)                    | 8 & 15                     |
| Analyste en composition du sol                  | 4 & 9                      |
| Architecte                                      | 2 & 14                     |
| Assistant(e) Géologue                           | 11                         |
| Automaticien(ne)                                | 3, 8 & 15                  |
| Cartographe                                     | 6 & 12                     |
| Chargé(e) de recherches appliquées en industrie | 1, 3, 4, 7, 8, 10, 14 & 15 |
| Chargé(e) d'études en environnement             | 4, 9 & 14                  |
| Chef(fe) de chantier                            | 2, 6, 12 & 14              |
| Chef(fe) de chantier éolien                     | 2, 8, 10, 14 & 15          |
| Chef(fe) de production                          | 13                         |
| Chef(fe) de projet informatique                 | 3 & 14                     |
| Chef(fe)/Responsable de projet de construction  | 6, 12 & 14                 |
| Climatologiste                                  | 5                          |
| Concepteur(rice) de projet éolien               | 2, 8, 10, 12, 14 & 15      |
| Conseiller(ère) en énergies renouvelables       | 8, 10 & 15                 |
| Constructeur(rice) de fondation éolienne        | 6, 12 & 14                 |
| Consultant(e) en environnement                  | 4, 9 & 14                  |
| Contrôleur(se) de matériel électrique           | 7, 8, 14 & 15              |
| Courtier(ère) en travaux                        | 6                          |
| Dessinateur(rice) de construction métallique    | 8 & 15                     |
| Dessinateur(rice) en construction               | 6 & 12                     |
| Dessinateur(rice) en électricité                | 1, 7, 8 & 15               |
| Dessinateur(rice) industriel(le)                | 1, 8 & 15                  |
| Deviseur(euse)                                  | 6, 12 & 13                 |
| Éco-Conseiller(ère)                             | 9 & 14                     |
| Écologiste                                      | 4, 9 & 14                  |
| Électricien(ne)                                 | 7 & 14                     |
| Électricien(ne) de maintenance                  | 1, 7, 8, 10 & 15           |
| Électricien(ne) en énergie éolienne             | 7, 8, 10 & 15              |
| Expert(e) en bureau d'études                    | 4 & 14                     |
| Géochimiste                                     | 11 & 14                    |
| Géologue  | 11 & 14                    |

|  |  |
|--|--|
| Géologue en extraction                                 | 11 & 14                                  |
| Géomètre-expert  | 12 & 14                                  |
| Géophysicien(ne)                                       | 11 & 14                                  |
| Hydrogéologue  | 11 & 14                                  |
| Informaticien(ne)                                      | 3 & 14                                   |
| Informaticien(ne) industriel(le)                       | 3  |
| Ingénieur(e) Architecte                                | 2 & 14                                   |
| Ingénieur(e) contrôle qualité                          | 1, 3, 4, 7, 8, 10, 14 & 15               |
| Ingénieur(e) de bureau d'études                        | 1, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 14 & 15           |
| Ingénieur(e) de bureau d'études dans la construction   | 2, 6, 12 & 14                            |
| Ingénieur(e) de production                             | 1, 3, 4, 7, 8, 10, 14 & 15               |
| Ingénieur(e) des mines et Géologue                     | 11 & 14                                  |
| Ingénieur(e) en automatisation                         | 3 & 14                                   |
| Ingénieur(e) en chimie                                 | 4 & 14                                   |
| Ingénieur(e) en construction                           | 6, 12 & 14                               |
| Ingénieur(e) en construction d'éolienne                | 8, 10, 14 & 15                           |
| Ingénieur(e) en électricité                            | 7, 10 & 14                               |
| Ingénieur(e) en électromécanique                       | 8 & 14                                   |
| Ingénieur(e) en électronique                           | 7 & 14                                   |
| Ingénieur(e) en industrie                              | 14                                       |
| Ingénieur(e) en informatique                           | 3 & 14                                   |
| Ingénieur(e) en mécanique                              | 14 & 15                                  |
| Ingénieur(e) en physique                               | 14                                       |
| Ingénieur(e) spécialisé(e) en aéronautique             | 1 & 14                                   |
| Inspecteur(rice) d'installations électriques           | 7, 8 & 15                                |
| Inspecteur(rice) technique en construction             | 6, 12 & 14                               |
| Mécanicien(ne) de maintenance                          | 8, 13 & 15                               |
| Mécanicien(ne) d'entretien                             | 8 & 15                                   |
| Mécanicien(ne) industriel(le)                          | 8 & 15                                   |
| Mécanicien(ne)-automaticien(ne)                        | 1, 3, 8 & 15                             |
| Météorologiste / Météorologue                          | 5  |
| Mètreur(euse)  | 6 & 13                                   |
| Opérateur(rice) en topographie                         | 6 & 12                                   |
| Paysagiste   | 2 & 14                                   |
| Planificateur(rice) (dans la construction)             | 6 & 13                                   |
| Responsable informatique                               | 3 & 14                                   |
| Responsable maintenance                                | 3, 7, 8, 14 & 15                         |
| Statisticien(ne)                                       | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14 & 15 |
| Technicien(ne) contrôle qualité                        | 4, 8, 9, 13 & 15                         |
| Technicien(ne) de laboratoire R&D en chimie            | 4 & 9                                    |
| Technicien(ne) de maintenance                          | 8 & 15                                   |
| Technicien(ne) de maintenance d'éolienne               | 8, 10 & 15                               |
| Technicien(ne) de maintenance en électronique          | 3, 7, 8 & 15                             |
| Technicien(ne) électromécanicien(ne) caténaires        | 8 & 15                                   |
| Technicien(ne) en contrôles non destructifs            | 1, 4, 8, 9 & 15                          |
| Technicien(ne) en électronique / électronicien(ne)     | 3, 7, 8 & 15                             |
| Technicien(ne) en environnement                        | 4 & 9                                    |
| Technicien(ne) en maintenance des systèmes automatisés | 3, 7, 8 & 15                             |
| Technologue en géologie                                | 11                                       |
| Urbaniste  | 2 & 14                                   |

# TECHNOSPHERE

## ▼ Lexique des bacheliers et des masters donnant accès aux métiers ciblés par le projet : ▲

| Diplôme   | Parcours de formation           | N° PF |
|---|---------------------------------|-------|
| <b>Bachelier professionnalisant en</b>              |                                 |       |
| ·aérotechnique                                      | Aérotechnique - Aéronautique    | 1     |
| ·agronomie  | Environnement                   | 9     |
| ·chimie   | Chimie                          | 4     |
|   | Environnement                   | 9     |
| ·construction                                       | Construction                    | 6     |
|   | Géomatique et géométrie         | 12    |
| ·dessin des constructions mécaniques et métalliques | Mécanique                       | 15    |
| ·électromécanique                                   | Électromécanique                | 8     |
|   | Mécanique                       | 15    |
| ·électronique                                       | Électricité - Électronique      | 7     |
| ·énergies alternatives et renouvelables             | Génie énergétique durable       | 10    |
| ·informatique et systèmes                           | Automatisation - Digitalisation | 3     |
| ·mécatronique et robotique (en alternance)          | Électromécanique                | 8     |
|   | Mécanique                       | 15    |
| <b>Master en alternance</b>                         |                                 |       |
| ·en gestion de production                           | Gestion de production           | 13    |
| <b>Master en</b>                                    |                                 |       |
| ·architecture                                       | Architecture                    | 2     |
| ·sciences chimiques                                 | Chimie                          | 4     |
| ·sciences et gestion de l'environnement             | Environnement                   | 9     |
| ·sciences géographiques, climatologie               | Climatologie                    | 5     |
| ·géographiques, géomatique et géométrie             | Géomatique et géométrie         | 12    |
| ·sciences géologiques                               | Géologie                        | 11    |
| ·sciences informatiques                             | Automatisation - Digitalisation | 3     |

## Master en sciences de l'ingénieur,

|  |                                 |    |
|--|---------------------------------|----|
| ·ingénieur civil                                     | Ingénierie                      | 14 |
| ·ingénieur civil architecte                          | Architecture                    | 2  |
| ·ingénieur civil des constructions                   | Construction                    | 6  |
| ·ingénieur civil des mines et géologue               | Géologie                        | 11 |
| ·ingénieur civil électricien                         | Électricité - Électronique      | 7  |
| ·ingénieur civil en aérospatiale                     | Aérotechnique - Aérospatiale    | 1  |
| ·ingénieur civil en chimie et sciences des matériaux | Chimie                          | 4  |
| ·ingénieur civil en informatique                     | Automatisation - Digitalisation | 3  |
| ·ingénieur civil mécanicien                          | Mécanique                       | 15 |
| ·ingénieur civil électromécanicien                   | Électromécanique                | 8  |

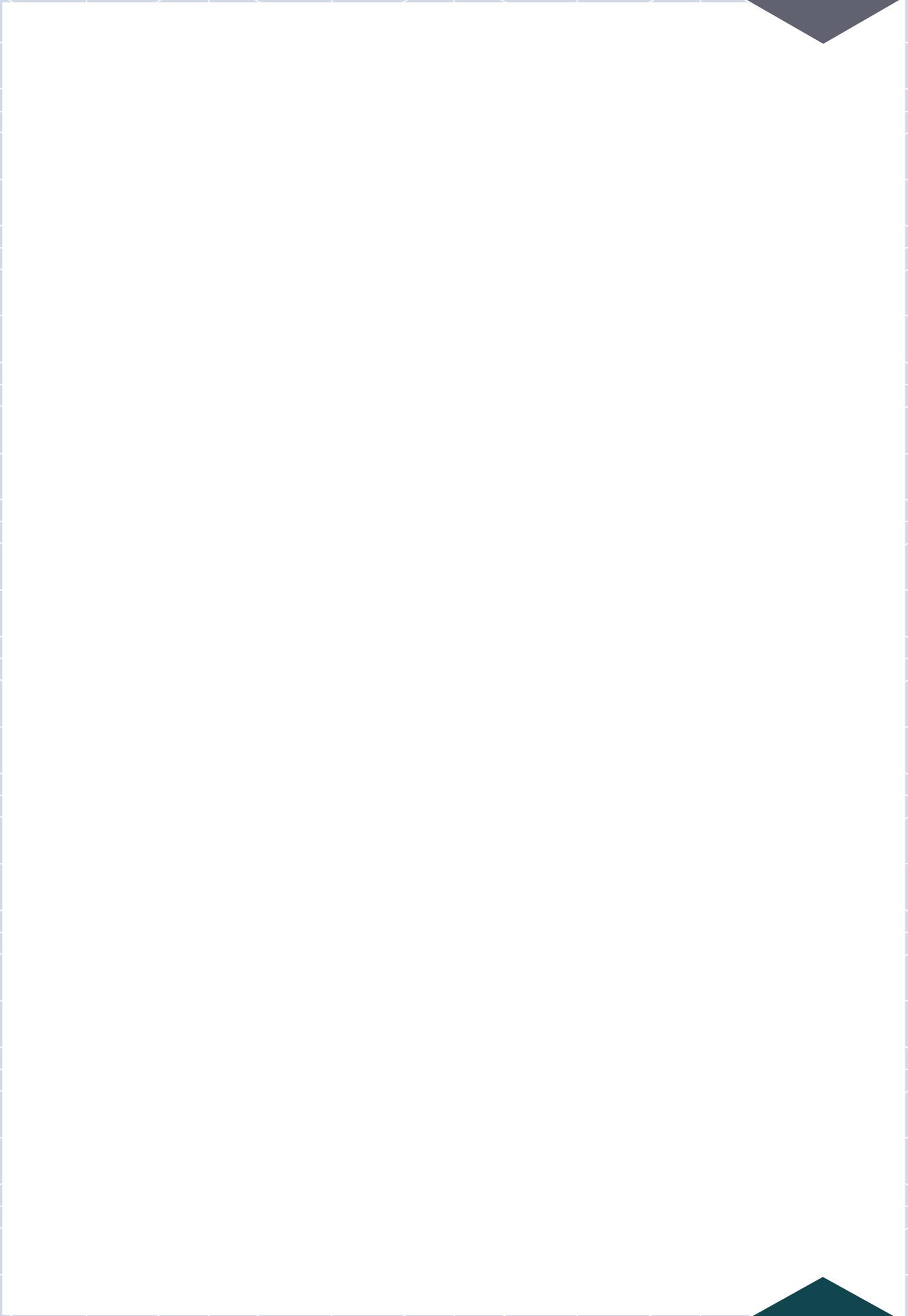
## Master en sciences de l'ingénieur industriel

|                               |                                 |    |
|-------------------------------|---------------------------------|----|
| ·géomètre                     | Géomatique et géométrie         | 12 |
| ·ingénieur industriel         | Ingénierie                      | 14 |
| ·en aérotechnique             | Aérotechnique - Aérospatiale    | 1  |
| ·en agronomie                 | Environnement                   | 9  |
| ·en automatisation            | Automatisation - Digitalisation | 3  |
| ·en biochimie                 | Chimie                          | 4  |
| ·en chimie                    | Chimie                          | 4  |
| ·en construction              | Construction                    | 6  |
| ·en électricité               | Électricité - Électronique      | 7  |
| ·en électromécanique          | Électromécanique                | 8  |
| ·en électronique              | Électricité - Électronique      | 7  |
| ·en génie énergétique durable | Génie énergétique durable       | 10 |
| ·en informatique              | Automatisation - Digitalisation | 3  |
| ·en mécanique                 | Mécanique                       | 15 |

# TECHNOSPHERE

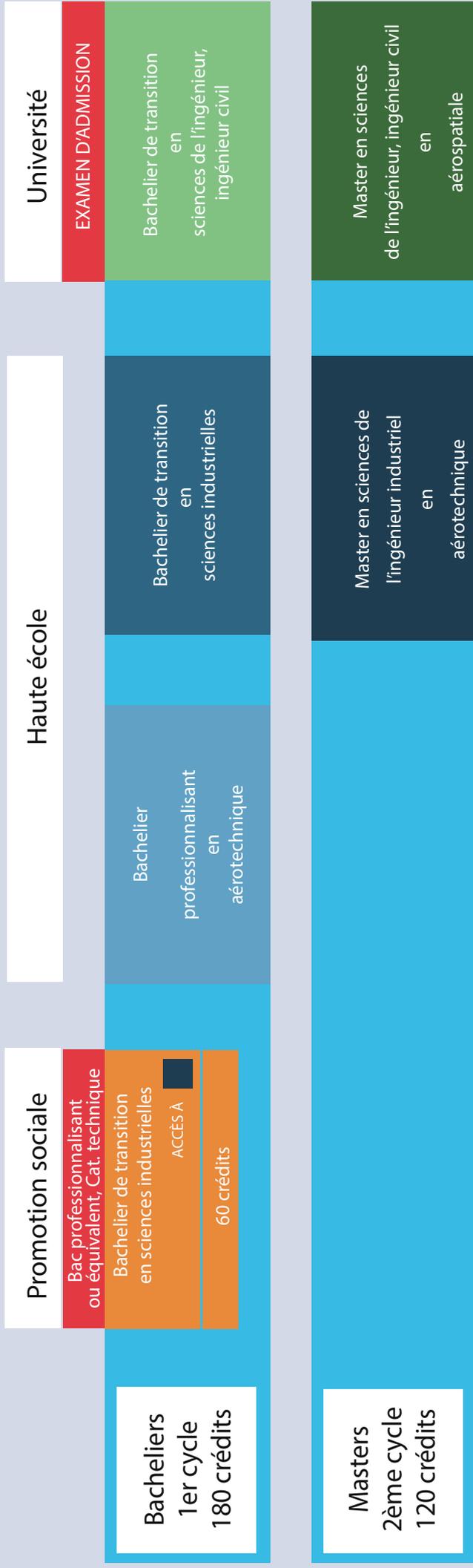
## ▼ Abréviations et Légende ▲

| Cat           | Catégorie   |
|---------------|---|
| ISL           | Institut Saint Laurent  |
| ITECH         | Institut de Technologie   |
| ITP           | Institut de Travaux Publics                                       |
| CPS Saint-Luc | Cours de Promotion Sociale Saint-Luc                              |
| IPESPS        | Institut Provincial d'Enseignement Supérieur de Promotion Sociale |
| HEPL          | Haute École de la Province de Liège                               |
| HELMo         | Haute École Libre Mosane  |
| HECH          | Haute École Charlemagne   |
| HEL           | Haute École de la Ville de Liège                                  |
| HENALLUX      | Haute École de Namur-Liège-Luxembourg                             |
| ULiège        | Université de Liège   |
| 60 crédits    | 1 an  |
| 120 crédits   | 2 ans   |
| 180 crédits   | 3 ans   |



# PF 1 : AEROTECHNIQUE - AEROSPATIALE

CESS (Général, TT, TO, 7P, CEFA «Article 49»)



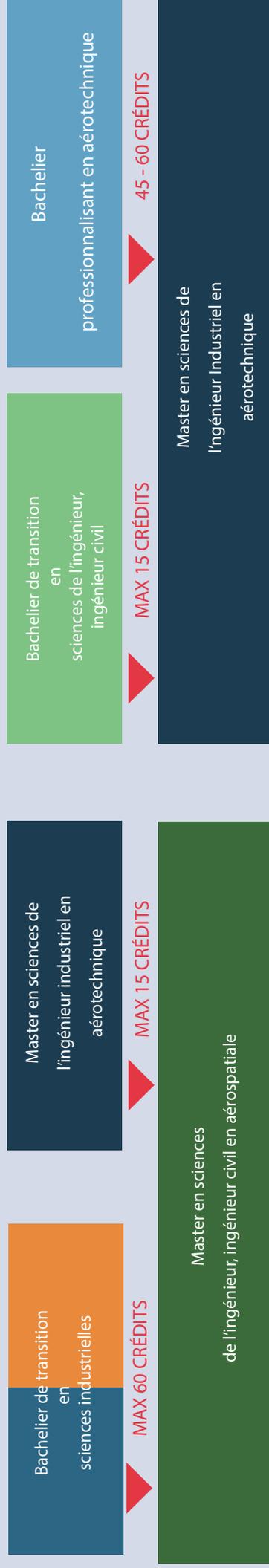
## MÉTIERS QUALIFIÉS

- Dessinateur(rice) en électricité
- Dessinateur(rice) industriel(le)
- Électricien(ne) de maintenance
- Mécanicien(ne) - automatique(ne)
- Technicien(ne) en contrôles non destructifs

- Chargé(e) de recherches appliquées en industrie
- Ingénieur(e) contrôle qualité
- Ingénieur(e) de bureau d'études
- Ingénieur(e) de production
- Ingénieur(e) spécialisé(e) en aéronautique
- Statisticien(ne)

- Ingénieur(e) spécialisé(e) en aéronautique
- Statisticien(ne)

## PASSERELLES ENTRE « PROMOTION SOCIALE - HAUTE ÉCOLE - UNIVERSITÉ »



## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

| SECTION(S)             | ÉTABLISSEMENT(S) | CP   |
|------------------------|------------------|------|
| Sciences industrielles | ISL              | 4000 |

Bachelier(s) de transition

### PROMOTION SOCIALE

|   |                            |      |
|---|----------------------------|------|
| Sciences industrielles  | HEPL - Catégorie Technique | 4020 |
| Sciences industrielles  | HELMo - Gramme             | 4031 |
| Pas d'offre d'enseignement spécifique disponible à cette date sur le territoire de la province de Liège, indépendamment des options s'y rapportant et pouvant exister dans d'autres filières ou sections. |                            |      |

Bachelier(s) de transition

Bachelier(s) professionnalisant(s)

Master(s)

### HAUTE ÉCOLE

|  |                     |      |
|--|---------------------|------|
| Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil                 | Université de Liège | 4000 |
| Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en aérospatiale | Université de Liège | 4000 |

Bachelier(s) de transition

Master(s)

### UNIVERSITÉ

# PF 2 : ARCHITECTURE

CESS (Général, TT, TQ, 7P, CEFA «Article 49»)

Université

EXAMEN D'ADMISSION

Bacheliers  
1er cycle  
180 crédits

Bachelier de transition en  
architecture

Bachelier de transition en  
sciences de l'ingénieur, ingénieur civil architecte

Masters  
2ème cycle  
120 crédits

Master en  
architecture

Master en sciences  
de l'ingénieur, ingénieur civil architecte

MÉTIERS QUALIFIÉS

- Acousticien(ne)
- Architecte
- Chef(fe) de chantier/**Chef(fe) de chantier éolien**
- **Paysagiste**
- **Urbaniste**

- Acousticien(ne)
- Architecte
- Chef(fe) de chantier/**Chef(fe) de chantier éolien**
- Concepteur(rice) de projet éolien
- Ingénieur(e) architecte
- Ingénieur(e) de bureau d'études dans la construction
- **Paysagiste**
- Statisticien(ne)
- **Urbaniste**

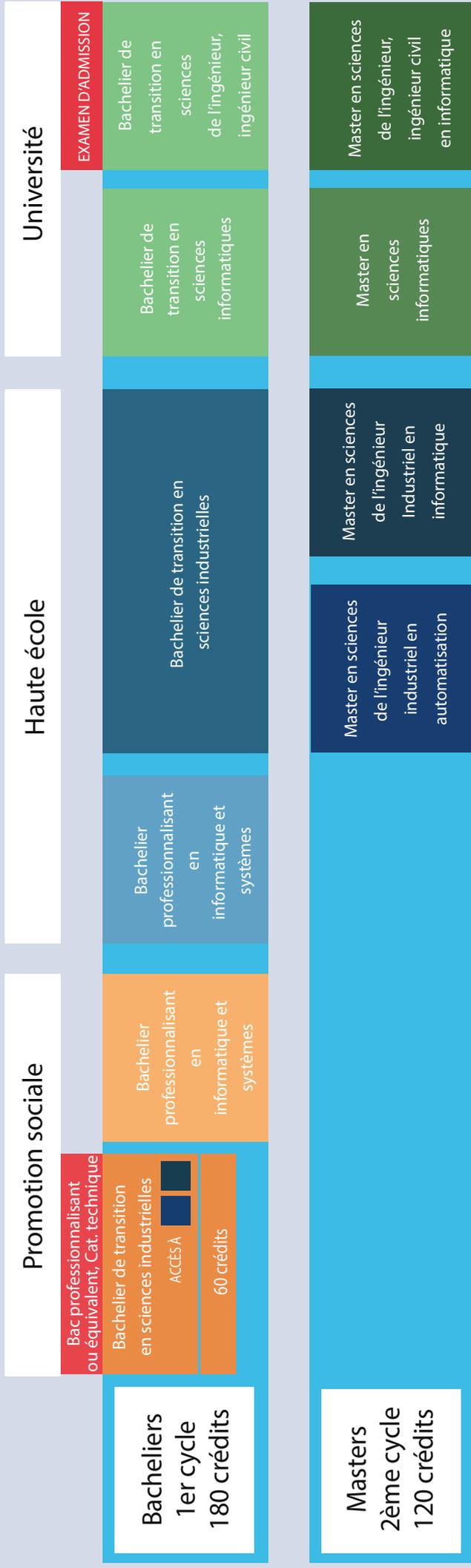
## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

|                            | SECTION(S)  | ÉTABLISSEMENT(S)    | CP   |
|----------------------------|---|---------------------|------|
| Bachelier(s) de transition | Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil architecte | Université de Liège | 4000 |
|                            | Architecture  | Université de Liège | 4000 |
| Master(s)                  | Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil architecte | Université de Liège | 4000 |
| Master(s)                  | Architecture  | Université de Liège | 4000 |

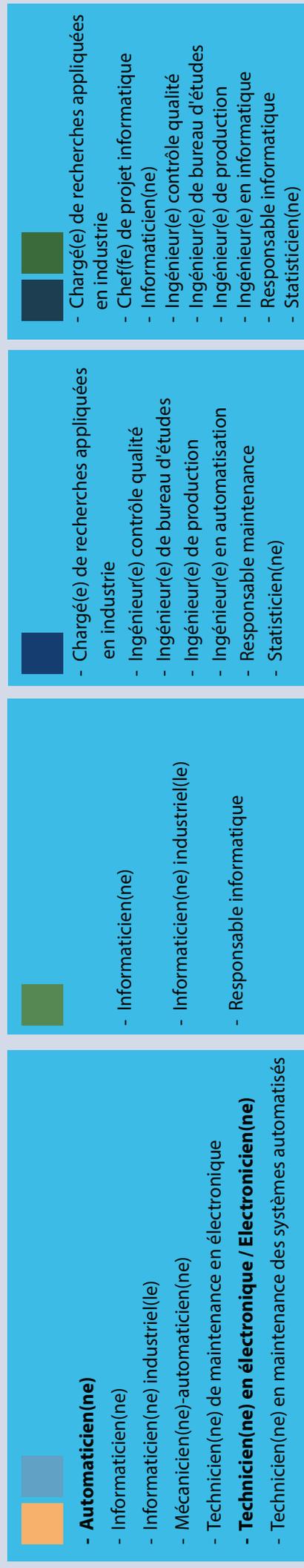
UNIVERSITÉ

# PF 3 : AUTOMATISATION - DIGITALISATION

CESS (Général, TT, TQ, 7P, CEFA «Article 49»)



## MÉTIERS QUALIFIÉS



## PASSERELLES ENTRE « PROMOTION SOCIALE - HAUTE ÉCOLE - UNIVERSITÉ »



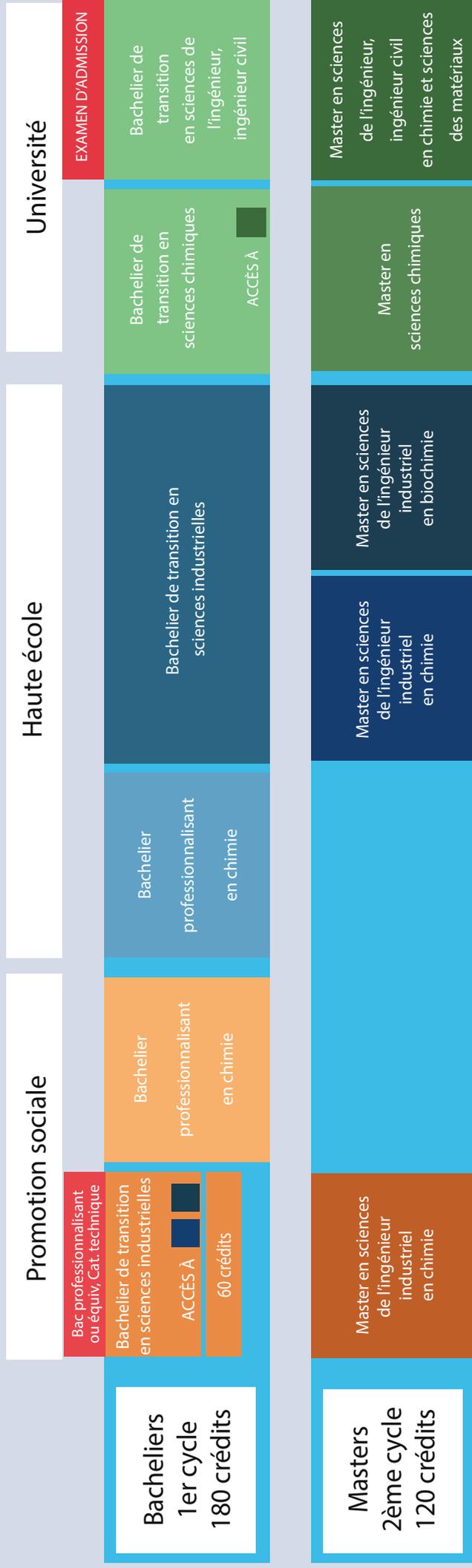
## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

|                   | SECTION(S)                         | ÉTABLISSEMENT(S)           | CP   |
|-------------------|------------------------------------|----------------------------|------|
| PROMOTION SOCIALE | Bachelier(s) de transition         | ISL                        | 4000 |
|                   | Bachelier(s) professionnalisant(s) | ITECH                      | 4020 |
| HAUTE ÉCOLE       | Bachelier(s) de transition         | HEPL - Catégorie Technique | 4020 |
|                   | Bachelier(s) professionnalisant(s) | HELMo - Gramme             | 4031 |
|                   |                                    | HEPL - Catégorie Technique | 4100 |
|                   |                                    | HEL - Catégorie Technique  | 4000 |
|                   |                                    | HELMo - Saint - Laurent    | 4031 |
|                   | Master(s)                          | HEPL - Catégorie Technique | 4020 |
| UNIVERSITÉ        | Bachelier(s) de transition         | Université de Liège        | 4000 |
|                   | Master(s)                          | Université de Liège        | 4000 |
|                   | Master(s)                          | Université de Liège        | 4000 |
|                   | Master(s)                          | Université de Liège        | 4000 |

Pas d'offre d'enseignement spécifique disponible à cette date sur le territoire de la province de Liège, indépendamment des options s'y rapportant et pouvant exister dans d'autres filières ou sections.

# PF 4 : CHIMIE

CESS (Général, TT, TQ, 7P, CEFA «Article 49»)



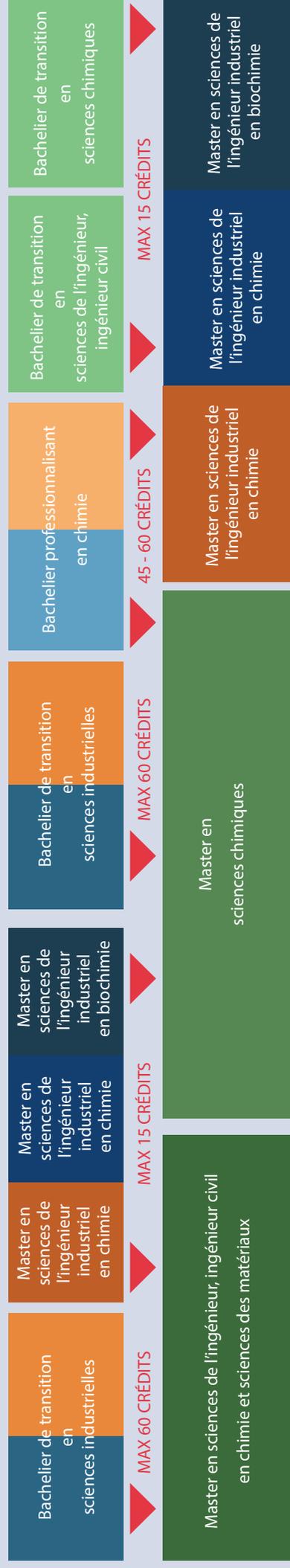
## MÉTIERS QUALIFIÉS

- Analyste en composition du sol
- **Chargé(e) d'études en environnement**
- Consultant(e) en environnement
- Écologiste
- Technicien(ne) contrôle qualité
- Technicien(ne) de laboratoire R&D en chimie
- Technicien(ne) en contrôles non destructifs
- Technicien(ne) en environnement

- Analyste en composition du sol
- **Chargé(e) d'études en environnement**
- Consultant(e) en environnement
- Écologiste

- Chargé(e) de recherches appliquées en industrie
- Expert(e) en bureau d'études
- Ingénieur(e) contrôle qualité
- Ingénieur(e) de bureau d'études
- Ingénieur(e) de production
- Ingénieur(e) en chimie
- Statisticien(ne)

## PASSERELLES ENTRE « PROMOTION SOCIALE - HAUTE ÉCOLE - UNIVERSITÉ »



## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

|                   | SECTION(S)                         | ÉTABLISSEMENT(S)  | CP   |
|-------------------|------------------------------------|---|------|
| PROMOTION SOCIALE | Bachelier(s) de transition         | ISL   | 4000 |
|                   | Bachelier(s) professionnelisant(s) | ITLG  | 4020 |
|                   | Master(s)                          | Pas d'offre d'enseignement spécifique disponible à cette date sur le territoire de la province de Liège, indépendamment des options s'y rapportant et pouvant exister dans d'autres filières ou sections. |      |
| HAUTE ÉCOLE       | Bachelier(s) de transition         | HEPL - Catégorie Technique  | 4020 |
|                   | Bachelier(s) professionnelisant(s) | HELMo - Gramme  | 4031 |
|                   | Master(s)                          | HEL - Catégorie Technique   | 4000 |
|                   | Master(s)                          | HEPL - Catégorie Technique  | 4020 |
|                   | Master(s)                          | HEPL - Catégorie Technique  | 4020 |
|                   | Master(s)                          | HEPL - Catégorie Technique  | 4020 |
| UNIVERSITÉ        | Bachelier(s) de transition         | Université de Liège   | 4000 |
|                   | Master(s)                          | Université de Liège   | 4000 |
|                   | Master(s)                          | Université de Liège   | 4000 |
|                   | Master(s)                          | Université de Liège   | 4000 |

# PF 5 : CLIMATOLOGIE

CESS (Général, TT, TQ, 7P, CEFA «Article 49»)

Université

Bacheliers  
1er cycle  
180 crédits

Bacheliers de transition en  
sciences géographiques;  
sciences chimiques;  
sciences géologiques;  
sciences mathématiques.

Masters  
2ème cycle  
120 crédits

Master en  
sciences géographiques, climatologie

MÉTIERS QUALIFIÉS

- **Climatologiste**
- Météorologiste / Météorologue

## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

|            | SECTION(S)  | ÉTABLISSEMENT(S)   | CP   |
|------------|---|--|------|
| UNIVERSITÉ | Bachelor(s) de transition<br>Sciences géographiques<br>Sciences chimiques<br>Sciences géologiques<br>Sciences mathématiques | Université de Liège<br> | 4000 |
|            | Master(s)   | Université de Liège<br> | 4000 |



## PASSERELLES ENTRE « PROMOTION SOCIALE - HAUTE ÉCOLE - UNIVERSITÉ »

Bachelier de transition en sciences industrielles

MAX 60 CRÉDITS

Master en sciences de l'ingénieur industriel en construction

MAX 15 CRÉDITS

Bachelier professionnalisant en construction

45 - 60 CRÉDITS

Bachelier de transition en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil

MAX 15 CRÉDITS

Master en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil des Constructions

Master en sciences de l'ingénieur industriel en construction

## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

PROMOTION SOCIALE

Bachelier(s) de transition  
Bachelier(s) professionnalisant(s)

| SECTION(S)             | ÉTABLISSEMENT(S) | CP   |
|------------------------|------------------|------|
| Sciences industrielles | ISL              | 4000 |
| Construction           | ITP              | 4000 |
| Construction           | CPS Saint-Luc    | 4000 |

HAUTE ÉCOLE

Bachelier(s) de transition  
Bachelier(s) professionnalisant(s)  
Master(s)

|  |                            |      |
|--|----------------------------|------|
| Sciences industrielles                             | HEPL - Catégorie Technique | 4020 |
| Sciences industrielles                             | HELMo - Gramme             | 4031 |
| Construction                                       | HEPL - Catégorie Technique | 4800 |
| Sciences de l'ingénieur industriel en construction | HEPL - Catégorie Technique | 4020 |

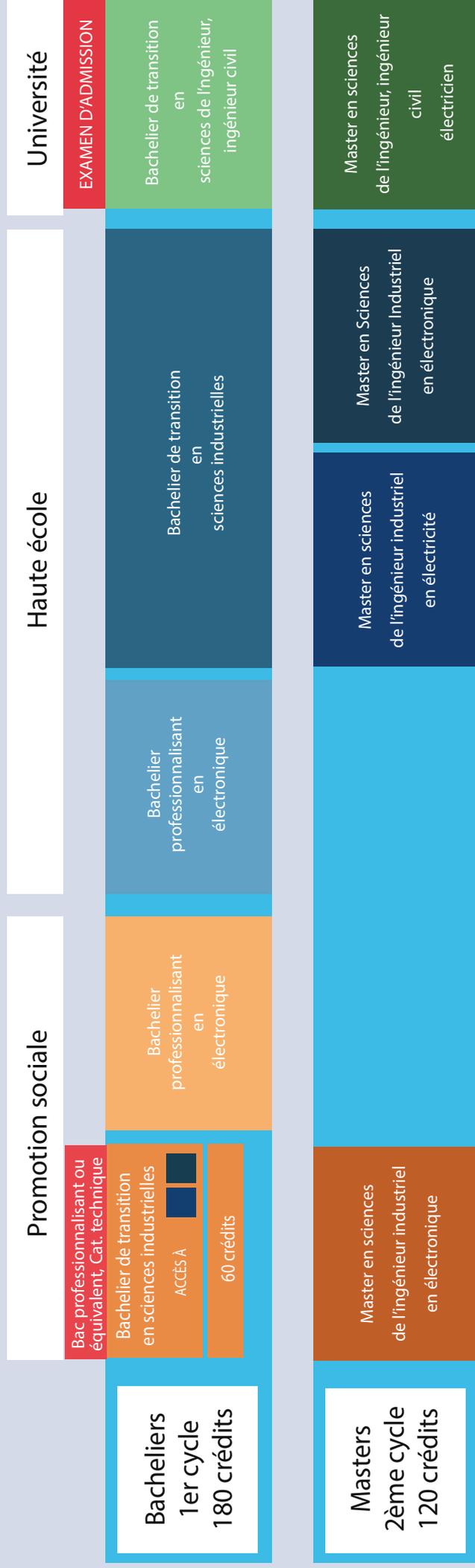
UNIVERSITÉ

Bachelier(s) de transition  
Master(s)

|   |                     |      |
|---|---------------------|------|
| Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil architecte | Université de Liège | 4000 |
| Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil            | Université de Liège | 4000 |
| Sciences de l'ingénieur civil des constructions     | Université de Liège | 4000 |

# PF 7 : ELECTRICITÉ - ELECTRONIQUE

CESS (Général, TT, TQ, 7P, CEFA «Article 49»)



## MÉTIERS QUALIFIÉS



- Dessinateur(rice) en électricité
- Électricien(ne) de maintenance
- **Électricien(ne) en énergie éolienne**
- Inspecteur(rice) d'installations électriques
- Technicien(ne) de maintenance en électronique
- **Technicien(ne) en électronique / Electronicien(ne)**
- **Technicien(ne) en maintenance des systèmes automatisés**



- Chargé(e) de recherches appliquées en industrie
- **Contrôleur(se) de matériel électrique**
- Électricien(ne)
- Ingénieur(e) contrôle qualité
- Ingénieur(e) de bureau d'études
- Ingénieur(e) de production
- **Ingénieur(e) en électricité**
- Ingénieur(e) en électronique
- Responsable maintenance
- Statisticien(ne)

## PASSERELLES ENTRE « PROMOTION SOCIALE - HAUTE ÉCOLE - UNIVERSITÉ »



## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

|                   | SECTION(S)                        | ÉTABLISSEMENT(S)  | CP   |
|-------------------|-----------------------------------|---|------|
| PROMOTION SOCIALE | Bachelor(s) de transition         | ISL   | 4000 |
|                   | Bachelor(s) professionnalisant    |   |      |
|                   | Master(s)                         |   |      |
| HAUTE ÉCOLE       | Bachelor(s) de transition         | HEPL - Catégorie Technique  | 4020 |
|                   | Bachelor(s) professionnalisant(s) | HELMo - Gramme  | 4031 |
|                   | Master(s)                         | HEL - Catégorie Technique   | 4000 |
|                   | Master(s)                         | HEPL - Catégorie Technique  | 4020 |
|                   |                                   | Pas d'offre d'enseignement spécifique disponible à cette date sur le territoire de la province de Liège, indépendamment des options s'y rapportant et pouvant exister dans d'autres filières ou sections. |      |
| UNIVERSITÉ        | Bachelor(s) de transition         | Université de Liège   | 4000 |
|                   | Master(s)                         | Université de Liège   | 4000 |

# PF 8 : ELECTROMÉCANIQUE

CESS (Général, TT, TQ, 7P, CEFA «Article 49»)

|   | Promotion sociale  | Haute école  | Université   |
|---|--|--|--|
| <b>Bacheliers<br/>1er cycle<br/>180 crédits</b> | <p>Bac professionnalisant ou équivalent, Cat. technique</p> <p>Bachelier de transition en sciences industrielles<br/>ACCES A</p> <p>60 crédits</p> | <p>(**) Bachelier professionnalisant en mécatronique et robotique<br/><b>(En Alternance)</b></p> <p>(*) Bachelier professionnalisant en électromécanique</p> | <p>EXAMEN D'ADMISSION</p> <p>Bachelier de transition en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil</p> |
| <b>Masters<br/>2ème cycle<br/>120 crédits</b>   | <p>Master en sciences de l'ingénieur Industriel en électromécanique</p>  | <p>Master en sciences de l'ingénieur industriel en électromécanique</p>  | <p>Master en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil électromécanicien</p>                          |

## MÉTIERS QUALIFIÉS

|   |   |   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajusteur(euse) monteur(euse)</li> <li>- <b>Automaticien(ne)</b></li> <li>- Conseiller(ère) en énergies renouvelables</li> <li>- <b>Contrôleur(se) de matériel électrique</b></li> <li>- Dessinateur(rice) de construction métallique</li> <li>- Dessinateur(rice) en électricité</li> <li>- Dessinateur(rice) industriel(le)</li> <li>- <b>Électricien(ne) de maintenance</b></li> <li>- <b>Électricien(ne) en énergie éolienne</b></li> <li>- Inspecteur(rice) d'installations électriques</li> <li>- <b>Mécanicien(ne) de maintenance</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mécanicien(ne) d'entretien</li> <li>- Mécanicien(ne) industriel(le)</li> <li>- Mécanicien(ne)-automaticien(ne)</li> <li>- Technicien(ne) contrôle qualité</li> <li>- Technicien(ne) de maintenance</li> <li>- <b>Technicien(ne) de maintenance d'éolienne</b></li> <li>- Technicien(ne) de maintenance en électronique</li> <li>- <b>Technicien(ne) électromécanicien(ne) caténaires</b></li> <li>- Technicien(ne) en contrôles non destructifs</li> <li>- <b>Technicien(ne) en électronique / électronicien(ne)</b></li> <li>- <b>Technicien(ne) en maintenance des systèmes automatisés</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chargé(e) de recherches appliquées en industrie</li> <li>- Chef(fe) de chantier éolien</li> <li>- Concepteur(rice) de projet éolien</li> <li>- Ingénieur(e) contrôle qualité</li> <li>- Ingénieur(e) de bureau d'études</li> <li>- Ingénieur(e) de production</li> <li>- <b>Ingénieur(e) en construction d'éolienne</b></li> <li>- <b>Ingénieur(e) en électromécanique</b></li> <li>- Responsable maintenance</li> <li>- Statisticien(ne)</li> </ul> |
|---|---|---|

(\*) & (\*\*) Les bacheliers en « électromécanique » et « mécatronique et robotique » permettent également d'accéder à des métiers cités dans les parcours de formation suivants : PF1, PF3, PF4, PF7, PF9, PF10, PF13 et PF15.

(\*\*) Le bachelier « mécatronique et robotique » est co-organisé par HENALLUX et HELMo Saint-Laurent.

## PASSERELLES ENTRE « PROMOTION SOCIALE - HAUTE ÉCOLE - UNIVERSITÉ »

Bachelier de transition en sciences industrielles

MAX 60 CRÉDITS

Master en sciences de l'ingénieur industriel en électromécanique

MAX 15 CRÉDITS

Bachelier de transition en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil

MAX 15 CRÉDITS

Bachelier professionnalisant en électromécanique

45 - 60 CRÉDITS

Master en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil électromécanicien

Master en sciences de l'ingénieur industriel en électromécanique

## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

|                   | SECTION(S)                         | ÉTABLISSEMENT(S)           | CP   |
|-------------------|------------------------------------|----------------------------|------|
| PROMOTION SOCIALE | Bachelier(s) de transition         | ISL                        | 4000 |
|                   | Bachelier(s) professionnalisant(s) | IPESPS                     | 4100 |
|                   |                                    | ITLG                       | 4020 |
|                   | Master(s)                          | ISL                        | 4000 |
| HAUTE ÉCOLE       | Bachelier(s) de transition         | HEPL - Catégorie Technique | 4020 |
|                   | Bachelier(s) professionnalisant(s) | HELMo - Gramme             | 4031 |
|                   | Bachelier(s) professionnalisant(s) | HENALLUX                   | 4100 |
|                   | Bachelier(s) professionnalisant(s) | HELMo - Saint-Laurent      | 4031 |
|                   | Master(s)                          | HENALLUX                   | 4100 |
|                   |                                    | HEPL - Catégorie Technique | 4100 |
|                   |                                    | HEPL - Catégorie Technique | 4020 |
| UNIVERSITÉ        | Bachelier(s) de transition         | Université de Liège        | 4000 |
|                   | Master(s)                          | Université de Liège        | 4000 |

# PF 9 : ENVIRONNEMENT

CESS (Général, TT, TQ, 7P, CEFA «Article 49»)

## Haute école

## Université

Bacheliers  
1er cycle  
180 crédits

Bachelier  
professionnalisant en chimie

Bachelier  
professionnalisant  
en agronomie

Bachelier  
de transition en  
sciences agronomiques

(\*) Bachelier de transition en  
Sciences;  
Sciences de l'ingénieur, bioingénieur;  
Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil(\*\*);  
Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil architecte(\*\*)

Masters  
2ème cycle  
120 crédits

Master en sciences  
de l'ingénieur  
industriel en agronomie

Master en  
sciences et gestion de l'environnement

## MÉTIERS QUALIFIÉS

- Analyste en composition du sol
- **Chargé(e) d'études en environnement**
- Consultant(e) en environnement
- Écologiste
- Technicien(ne) contrôle qualité
- Technicien(ne) de laboratoire R&D en chimie
- Technicien(ne) en contrôles non destructifs
- Technicien(ne) en environnement

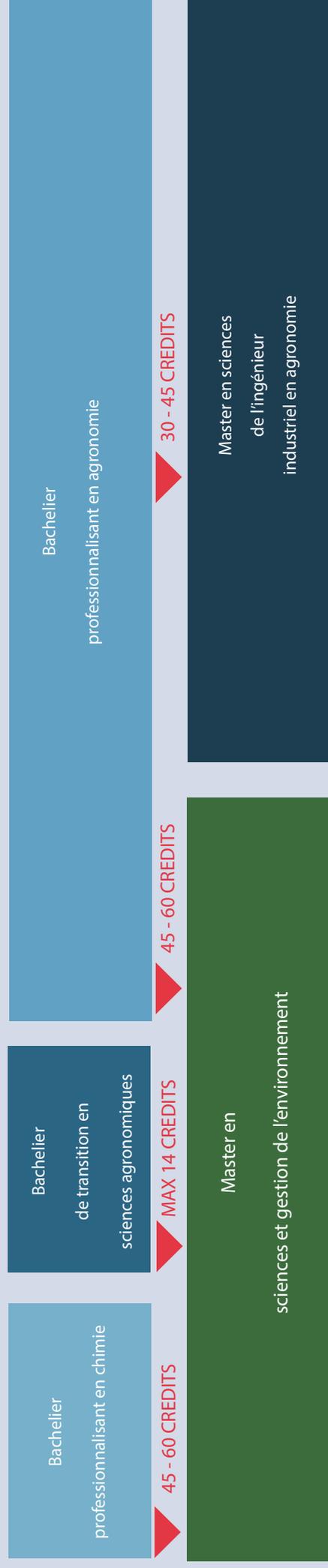
- Analyste en composition du sol
- **Chargé(e) d'études en environnement**
- Consultant(e) en environnement
- Écologiste
- Technicien(ne) en environnement

- **Chargé(e) d'études en environnement**
- Consultant(e) en environnement
- Éco-Conseiller(ère)
- Écologiste

(\*) Voir la liste complète des bacheliers donnant accès direct au Master en sciences et gestion de l'environnement » sur le site de l'université de Liège : <https://www.programmes.uliege.be/cocoon/formations/condac/S2UENNV01.html>

(\*\*) Examen d'admission

## PASSERELLES ENTRE « HAUTE ÉCOLE - UNIVERSITÉ »



## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

|                    | SECTION(S)  | ÉTABLISSEMENT(S)                                | CP                           |      |
|--------------------|---|---|------------------------------|------|
| <b>HAUTE ÉCOLE</b> | Bachelier(s) de transition                          | Sciences agronomiques                           | HECH - Catégorie Agronomique | 4500 |
|                    | Bachelier(s) professionnalisant(s)                  | Chimie, environnement                           | HEL - Catégorie Technique    | 4000 |
|                    | Bachelier(s) professionnalisant(s)                  | Agronomie                                       | HEPL - Catégorie Agronomique | 4020 |
|                    |   | Agronomie                                       | HECH - Catégorie Agronomique | 4500 |
|                    | Master(s)   | Sciences de l'ingénieur industriel en agronomie | HECH - Catégorie Agronomique | 4500 |
| <b>UNIVERSITÉ</b>  | Bachelier(s) de transition                          | Sciences;                                       | Université de Liège          | 4000 |
|                    |   | Sciences de l'ingénieur, bioingénieur;          |                              |      |
|                    |   | Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil;       |                              |      |
|                    | Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil architecte |   |                              |      |
|                    | Master(s)   | Sciences et gestion de l'environnement          | Université de Liège          | 4000 |

# PF 10 : GENIE ENERGETIQUE DURABLE

CESS (Général, TT, TQ, 7P, CEFA «Article 49»)

## Promotion sociale

Bac professionnalisant  
ou équivalent, Catégorie. technique

Bachelier de transition en  
sciences industrielles

ACCÈS A

60 crédits

Bacheliers  
1er cycle  
180 crédits

## Haute école

Bachelier professionnalisant  
en  
énergies alternatives et  
renouvelables

Bachelier de transition en  
sciences industrielles

Masters  
2ème cycle  
120 crédits

Master en sciences  
de l'ingénieur industriel  
en  
génie énergétique durable

## MÉTIERS QUALIFIÉS

- Conseiller(ère) en énergies renouvelables
- **Électricien(ne) en énergie éolienne**
- **Technicien(ne) de maintenance d'éolienne**

- Chargé(e) de recherches appliquées en industrie
- **Chef(fe) de chantier éolien**
- Concepteur(rice) de projet éolien
- Ingénieur(e) contrôle qualité
- Ingénieur(e) de bureau d'études
- Ingénieur(e) de production
- **Ingénieur(e) en construction d'éolienne**
- **Ingénieur(e) en électricité**
- Statisticien(ne)

## PASSERELLE ENTRE « HAUTES ÉCOLES »

Bachelier professionnalisant  
en  
énergies alternatives et renouvelables



45 - 60 CRÉDITS

Master en sciences de l'ingénieur industriel  
en  
génie énergétique durable

## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

|                   | SECTION(S)                         | ÉTABLISSEMENT(S)   | CP   |
|-------------------|------------------------------------|--|------|
| PROMOTION SOCIALE | Bachelier(s) de transition         | ISL                           | 4000 |
|                   |                                    |  |      |
| HAUTE ÉCOLE       | Bachelier(s) de transition         | HEPL - Catégorie Technique  | 4020 |
|                   |                                    | HELMo - Gramme              | 4031 |
|                   | Bachelier(s) professionnalisant(s) | HEPL - Catégorie Technique  | 4020 |
|                   |                                    | HEL - Catégorie Technique   | 4000 |
|                   | Master(s)                          | HELMo - Gramme              | 4031 |

# PF 11 : GEOLOGIE

CESS (Général, TT, TQ, 7P, CEFA «Article 49»)

## Université

EXAMEN D'ADMISSION

Bacheliers  
1er cycle  
180 crédits

Bachelier de transition en  
sciences géologiques

Bachelier de transition en  
sciences de l'ingénieur, ingénieur civil

Masters  
2ème cycle  
120 crédits

Master en  
sciences géologiques

Master en sciences  
de l'ingénieur, ingénieur civil  
des  
mines et géologue

## MÉTIERS QUALIFIÉS

- Assistant(e) géologue
- Géochimiste
- **Géologue**
- Géologue en extraction
- **Géophysicien(ne)**
- **Hydrogéologue**
- Technologue en géologie

- Géochimiste
- **Géologue**
- Géologue en extraction
- **Géophysicien(ne)**
- **Hydrogéologue**
- Ingénieur(e) de bureau d'études
- Ingénieur(e) des mines et géologue
- Statisticien(ne)

## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

|                            | SECTION(S)   | ÉTABLISSEMENT(S)    | CP   |
|----------------------------|--|---------------------|------|
| Bachelier(s) de transition | Sciences géologiques   | Université de Liège | 4000 |
|                            | Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil                       | Université de Liège | 4000 |
| Master(s)                  | Sciences géologiques   | Université de Liège | 4000 |
| Master(s)                  | Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil des mines et géologue | Université de Liège | 4000 |

UNIVERSITÉ

# PF 12 : GEOMATIQUE et GEOMETROLOGIE

CESS (Général, TT, TQ, 7P, CEFA «Article 49»)

## Promotion sociale

Bac professionnalisant ou équivalent, Cat. technique

Bachelier de transition en sciences industrielles

ACCÈS A

60 crédits

**Bacheliers**  
1er cycle  
180 crédits

## Haute école

Bachelier professionnalisant en construction

Bachelier professionnalisant en construction

Bachelier de transition en sciences géographiques

Bachelier de transition en sciences industrielles

## Université

**Masters**  
2ème cycle  
120 crédits

Master en sciences de l'ingénieur industriel, géomètre

Master en sciences géographiques, géomatique et géométrie

## MÉTIERS QUALIFIÉS

- **Cartographe**
- Chef(fe) de chantier
- Chef(fe)/Responsable de projet de construction
- **Constructeur(rice) de fondation éolienne**
- Courtier(ère) en travaux
- Dessinateur(rice) en construction
- Deviseur(euse)
- Inspecteur(rice) technique en construction
- **Métreur(euse)**
- Opérateur(rice) en topographie
- Planificateur(rice) (dans la construction)

- Chef(fe) de chantier
- Chef(fe)/Responsable de projet de construction
- Concepteur(rice) de projet éolien
- **Constructeur(rice) de fondation éolienne**
- **Géomètre-expert**
- Ingénieur(e) de bureau d'études dans la construction
- Ingénieur(e) en construction
- Inspecteur(rice) technique en construction
- Statisticien(ne)

- **Cartographe**
- **Géomètre-expert**
- Opérateur(rice) en topographie

## PASSERELLES ENTRE « PROMOTION SOCIALE - HAUTE ÉCOLE - UNIVERSITÉ »

Bachelier de transition en sciences industrielles

MAX 60 CRÉDITS

Master en sciences de l'ingénieur industriel, géomètre

MAX 15 CRÉDITS

Bachelier professionnalisant en construction

45 - 60 CRÉDITS

Master en sciences géographiques, géomatique et géométrie

Master en sciences de l'ingénieur industriel, géomètre

### LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

| SECTION(S)             | ÉTABLISSEMENT(S) | CP   |
|------------------------|------------------|------|
| Sciences industrielles | ISL              | 4000 |
| Construction           | ITP              | 4000 |
| Construction           | CPS Saint-Luc    | 4000 |

Bachelier(s) de transition

Bachelier(s) professionnalisant(s)

PROMOTION SOCIALE

Bachelier(s) de transition

Bachelier(s) professionnalisant(s)

Master(s)

HAUTE ÉCOLE

Sciences industrielles

Sciences industrielles

Construction

Sciences de l'ingénieur industriel, géomètre

HEPL - Catégorie Technique

HELMo - Gramme

HEPL - Catégorie Technique

HEPL - Catégorie Technique

4020

4031

4800

4020

Bachelier(s) de transition

Master(s)

UNIVERSITÉ

Sciences géographiques

Sciences géographiques, géomatique et géométrie

Université de Liège

Université de Liège

4000

4000

# PF 13 : GESTION DE PRODUCTION

CESS (Général, TT, TQ, 7P, CEFA «Article 49»)

Promotion sociale

Haute école

Bacheliers  
1er cycle  
180 crédits

(\*) Bacheliers professionnalisants en  
agronomie; chimie;  
construction;  
électromécanique;  
électronique.

ACCÈS A

(\*) Bacheliers professionnalisants en  
aérotechnique; agronomie; chimie;  
construction; électromécanique; électronique;  
énergies alternatives et renouvelables.

Masters  
2ème cycle  
120 crédits

Master en alternance  
en  
gestion de production

MÉTIERS QUALIFIÉS

- Chef(fe) de production
- Deviseur(euse)
- **Mécanicien(ne) de maintenance**
- **Métreur(euse)**
- Planificateur(rice) (dans la construction)
- Technicien(ne) contrôle qualité

(\*) Les métiers et les institutions d'Enseignement supérieur pour les bacheliers cités ci-dessus sont mentionnés dans les parcours de formation : PF1, PF4, PF6, PF7, PF8, PF9, PF10 et PF 15

## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

HAUTE  
ÉCOLE

Master(s)

Gestion de production (alternance)

SECTION(S)

ÉTABLISSEMENT(S)

HEPL - Catégorie Technique



CP

4020

# PF 14 : INGENIERIE

CESS (Général, TT, TQ, 7P, CEFA «Article 49»)



## MÉTIERS QUALIFIÉS 1/2

- Acousticien(ne)
- Architecte
- Chargé(e) de recherches appliquées en industrie
- **Chargé(e) d'études en environnement**
- Chef(fe) de chantier
- **Chef(fe) de chantier éolien**
- Chef(fe) de projet informatique

- Chef(fe)/Responsable de projet de construction
- Concepteur(rice) de projet éolien
- **Constructeur(rice) de fondation éolienne**
- Consultant(e) en environnement
- **Contrôleur(se) de matériel électrique**
- Éco-Conseiller(ère)
- Écologiste

- Électricien(ne)
- Expert(e) en bureau d'études
- Géochimiste
- **Géologue**
- **Géologue en extraction**
- **Géomètre-expert**
- **Géophysicien(ne)**
- **Hydrogéologue**

## MÉTIERS QUALIFIÉS 2/2

- Informaticien(ne)
- Ingénieur(e) architecte
- Ingénieur(e) contrôle qualité
- Ingénieur(e) de bureau d'études
- Ingénieur(e) de bureau d'études dans la construction
- Ingénieur(e) de production
- Ingénieur(e) des mines et Géologue
- Ingénieur(e) en automatisation

- Ingénieur(e) en chimie
- Ingénieur(e) en construction
- **Ingénieur(e) en construction d'éolienne**
- **Ingénieur(e) en électricité**
- **Ingénieur(e) en électromécanique**
- Ingénieur(e) en électronique
- **Ingénieur(e) en industrie**
- Ingénieur(e) en informatique

- Ingénieur(e) en mécanique
- Ingénieur(e) en physique
- Ingénieur(e) spécialisé(e) en aéronautique
- Inspecteur(rice) technique en construction
- **Paysagiste**
- Responsable informatique
- Responsable maintenance
- Statisticien(ne)
- **Urbaniste**

## PASSERELLES ENTRE « PROMOTION SOCIALE - HAUTE ÉCOLE - UNIVERSITÉ »

Bachelier de transition  
en  
sciences industrielles

MAX 60 CRÉDITS

Master en sciences de  
l'ingénieur industriel

MAX 15 CRÉDITS

Bachelier de transition  
en sciences de l'ingénieur,  
ingénieur civil

MAX 15 CRÉDITS

Master en sciences  
de l'ingénieur, ingénieur civil

Master en sciences de  
l'ingénieur industriel

## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

|  | SECTION(S)   | ÉTABLISSEMENT(S) | CP   |
|--|--|------------------|------|
| <b>PROMOTION SCOCIALE</b>  | Sciences industrielles                                 | ISL              | 4000 |
|  | Sciences de l'ingénieur industriel en électromécanique | ISL              | 4000 |
|  | Bachelier(s) de transition                             |                  |      |
|  | Master(s)  |                  |      |
| Pas d'offre d'enseignement spécifique disponible à cette date pour les masters en <b>sciences de l'ingénieur industriel en chimie et en électronique</b> sur le territoire de la province de Liège, indépendamment des options s'y rapportant et pouvant exister dans d'autres filières ou sections. |  |                  |      |

Bachelier(s) de transition

Sciences industrielles

HEPL - Catégorie Technique

4020



Sciences industrielles

HELMo - Gramme

4031



Master(s)

Sciences de l'ingénieur industriel en agronomie

HECH - Catégorie Agronomique

4500



Sciences de l'ingénieur industriel en informatique

HEPL - Catégorie Technique

4020



Sciences de l'ingénieur industriel en chimie

HEPL - Catégorie Technique

4020



Sciences de l'ingénieur industriel en biochimie

HEPL - Catégorie Technique

4020



Sciences de l'ingénieur industriel en construction

HEPL - Catégorie Technique

4020



Sciences de l'ingénieur industriel en électronique

HEPL - Catégorie Technique

4020



Sciences de l'ingénieur industriel en électromécanique

HEPL - Catégorie Technique

4020



Sciences de l'ingénieur industriel en génie énergétique durable

HELMo - Gramme

4031



Sciences de l'ingénieur industriel, géomètre

HEPL - Catégorie Technique

4020



Sciences de l'ingénieur industriel en industrie

HELMo - Gramme

4031

HAUTE  
ÉCOLE

Pas d'offre d'enseignement spécifique disponible à cette date pour les masters en **sciences de l'ingénieur industriel en aérotechnique, en automatisation, en électronique et en mécanique** sur le territoire de la province de Liège, indépendamment des options s'y rapportant et pouvant exister dans d'autres filières ou sections.

Bachelier(s) de transition

Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil

Université de Liège

4000



Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil architecte

Université de Liège

4000



Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en aérospatiale

Université de Liège

4000



Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil architecte

Université de Liège

4000



Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en informatique

Université de Liège

4000



Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en chimie et sciences des matériaux

Université de Liège

4000



Sciences de l'ingénieur civil des constructions

Université de Liège

4000



Sciences de l'ingénieur civil électromécanicien

Université de Liège

4000



Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil des mines et géologue

Université de Liège

4000



Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil mécanicien

Université de Liège

4000



UNIVERSITÉ

# PF 15 : MÉCANIQUE

CESS (Général, TT, TQ, 7P, CEFA «Article 49»)



## MÉTIERS QUALIFIÉS 1/2

- Ajusteur(euse) monteur(euse)
- **Automaticien(ne)**
- Conseiller(ère) en énergies renouvelables
- **Contrôleur(se) de matériel électrique**
- Dessinateur(rice) de construction métallique
- Dessinateur(rice) en électricité
- Dessinateur(rice) industriel(le)
- Électricien(ne) de maintenance
- **Électricien(ne) en énergie éolienne**
- Inspecteur(rice) d'installations électriques
- **Mécanicien(ne) de maintenance**

- Mécanicien(ne) d'entretien
- Mécanicien(ne) industriel(le)
- Mécanicien(ne)-automaticien(ne)
- Technicien(ne) contrôle qualité
- Technicien(ne) de maintenance
- **Technicien(ne) de maintenance d'éolienne**
- Technicien(ne) de maintenance en électronique
- **Technicien(ne) électromécanicien(ne) caténaires**
- Technicien(ne) en contrôles non destructifs
- **Technicien(ne) en électronique / Electronicien(ne)**
- **Technicien(ne) en maintenance des systèmes automatisés**

- Ajusteur(euse) monte(euse)
- Dessinateur(rice) de construction métallique
- Dessinateur(rice) industriel(le)
- **Mécanicien(ne) de maintenance**
- Mécanicien(ne) d'entretien
- Mécanicien(ne) industriel(le)
- Technicien(ne) de maintenance
- **Technicien(ne) de maintenance d'éolienne**

(\*) & (\*\*\*) Les bacheliers en « électromécanique » et « mécatronique et robotique » permettent également d'accéder à des métiers cités dans les parcours de formation suivants : PF1, PF3, PF4, PF7, PF8, PF9, PF10 et PF13.

(\*\*) Le bachelier « mécatronique et robotique » est co-organisé par HENALLUX et HELMo Saint-Laurent.

## MÉTIERS QUALIFIÉS 2/2



- Chargé(e) de recherches appliquées en industrie
- **Chef(fe) de chantier éolien**
- Concepteur(rice) de projet éolien
- Ingénieur(e) contrôle qualité
- Ingénieur(e) de bureau d'études
- Ingénieur(e) de production
- **Ingénieur(e) en construction d'éolienne**
- Ingénieur(e) en mécanique
- Responsable maintenance
- Statisticien(ne)

## PASSERELLES ENTRE « PROMOTION SOCIALE - HAUTE ÉCOLE - UNIVERSITÉ »



## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

|                   | SECTION(S)  | ÉTABLISSEMENT(S)                                    | CP                                |
|-------------------|---|---|-----------------------------------|
| PROMOTION SOCIALE | Bachelier(s) de transition  | Sciences industrielles                              | ISL   4000                        |
|                   | Bachelier(s) professionnalisant(s)  | Dessin des constructions mécaniques et métalliques  | IPESPS   4100                     |
|                   | Bachelier(s) professionnalisant(s)  | Dessin des constructions mécaniques et métalliques  | ISL   4000                        |
|                   |   | Électromécanique                                    | IPESPS   4100                     |
|                   |   | Électromécanique                                    | ITLG   4020                       |
|                   |   | Électromécanique                                    | ISL   4000                        |
| HAUTE ÉCOLE       | Bachelier(s) de transition  | Sciences industrielles                              | HEPL - Catégorie Technique   4020 |
|                   | Bachelier(s) professionnalisant(s)  | Sciences industrielles                              | HEPL - Catégorie Technique   4031 |
|                   | Bachelier(s) professionnalisant(s)  | Électromécanique                                    | HEPL - Catégorie Technique   4100 |
|                   | Bachelier(s) professionnalisant(s)  | Électromécanique                                    | HENALLUX   4100                   |
|                   | Bachelier(s) professionnalisant(s)  | Mécatronique et robotique (en Alternance)           | HENALLUX   4100                   |
|                   | Master(s)   | Mécatronique et robotique (en Alternance)           | HELMo - Saint-Laurent   4031      |
|                   | Pas d'offre d'enseignement spécifique à cette date sur le territoire de la province de Liège, à l'exception d'options particulières pouvant exister dans d'autres filières ou sections. |   |                                   |
| UNIVERSITÉ        | Bachelier(s) de transition  | Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil            | Université de Liège   4000        |
|                   | Master(s)   | Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil mécanicien | Université de Liège   4000        |

# TECHNOSPHERE

## ▼ Liste récapitulative des institutions d'Enseignement Supérieur en province de Liège ▲

### Promotions Sociales : PS

•Institut Saint Laurent – ISL, Enseignement de Promotion sociale

33, Rue Saint-Laurent, 4000 Liège

04/223 11 31

•Institut de Technologique – ITLG, Enseignement de Promotion sociale

15, Quai du Condroz 15, 4020 Liège

04/343 48 60

•Institut de Travaux Publics – ITP, Enseignement de Promotion sociale de la Ville de Liège

27, Rue Pouplin, 4000 Liège

04/222 02 62

•Cours de Promotion Sociale Saint Luc – CPS Saint Luc

111, Rue Louvrex, 4000 Liège

04/223 06 12

•Institut Provincial d'Enseignement Supérieur de Promotion Sociale de Seraing – IPESPS de Seraing

48, Rue Colard Trouillet, 4100 Seraing

04/330 72 91 & 93 & 96

### Hautes Écoles : HE

•Haute École de la Province de Liège : HEPL, Catégorie Technique

6, Quai Gloesener, 4020 Liège

•Département Chimie

04/344 64 01

•Énergies alternatives et renouvelables & Département ingénieur industriel

04/344 63 29

•Département Informatique/Électromécanique/Techniques infographiques

Parc des Marêts : 80, Rue Peetermans, 4100 Seraing

04/330 75 09 & 04/330 75 10

•Département Construction

69, Rue aux Laines, 4800 Verviers

087/32 70 84

•**Haute École de la Province de Liège : HEPL, Catégorie Agronomique**

21, Rue Haftay, 4910 La Reid  
087/37 68 89

•**Haute École Libre Mosane : HELMo, Catégorie Technique**

HELMo - Gramme  
HELMo - Saint-Laurent  
28, Quai du Condroz, 4031 Angleur  
04/330 34 30

•**Haute École de la Ville de Liège : HEL, Catégorie Technique**

21, Rue Sohet, 4000 Liège  
04/254 10 10

•**Haute École Charlemagne : HECH, Catégorie Agronomique**

ISIA Huy  
3, Rue Saint-Victor, 4500 Huy  
Tél : 085/27 33 47

•**Haute École de Namur-Liège-Luxembourg : HENALLUX,**

Département électromécanique de Seraing  
20, Rue de la Carrière, 4100 Seraing  
04/336 62 46

**Université de Liège : ULiège**

•**Faculté d'Architecture**

•**Site du Jardin Botanique**

1, Rue Courtois 1, 4000 Liège  
04/221 79 00

•**Site d'Outremeuse**

41, Boulevard de la Constitution, 4020 Liège  
04/242 79 41

•**Faculté des Sciences**

Quartier Agora  
17B, Allée du six Aout, 4000 Liège  
04/366 36 52

•**Faculté des Sciences Appliquées**

Quartier Polytech 1  
12, Allée de la Découverte, 4000 Liège  
04/366 93 15