

# TECHNOSPHERE 2.0

## 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 deuxième thématique du projet Technosphère : la gestion intégrée et durable de l'eau<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 dit « classiques »**, organisés par les Hautes Écoles, l'enseignement de Promotion Sociale et l'Université, qui aboutissent au marché de l'emploi sur base d'une succession d'étapes automatiques (accès directs sans complément de programme). Seules les formations dont au moins la porte d'entrée (le BAC) est organisée sur le territoire de la province de Liège ou dont le siège social de l'institution est situé sur le territoire de la province de Liège sont décrites dans cette boîte à métiers.

Il nous aurait été impossible ici de pouvoir être exhaustif sur toutes les opportunités qu'offre notre système d'enseignement supérieur, nous renvoyons donc le lecteur, pour tout complément d'information, vers les partenaires en charge de l'orientation et vers les institutions d'enseignement supérieur concernées.

**2** un schéma reprenant les **autres parcours possibles dits « les passerelles »**, à partir des bacheliers cités dans la partie 1 de la fiche. Ce domaine étant d'une rare complexité nous n'évoquerons donc, par souci de clarté, que les passerelles dites automatiques (accès directs moyennant un complément de programme) du type court vers le type long. Nous ne citerons 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>me</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 les **institutions supérieures** du territoire de la province de Liège organisant ces formations. Ces informations sont extraites des guides de l'enseignement édités par le SIEP (édition 2018-2019). Elles sont toutefois en forte évolution d'année en année, aussi est-il important de consulter ces informations sur les sites des institutions mentionnées.

(1) Les métiers en gras dans nos parcours de formation sont ceux mis en avant lors de l'activité multimédia Technosphère 2.0.

(2) Valorisation des acquis de l'expérience

## 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 est ainsi proposée reliant les métiers, en lien avec la Technosphère 2.0<sup>3</sup>, 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 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.

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>4</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, il existe d'autres possibilités pour accéder aux études supérieures de premier cycle :

- réussir des examens permettant d'obtenir le CESS (Jury de la Communauté française ou formation dispensée dans l'enseignement secondaire de promotion sociale).
- réussir des examens ou épreuves permettant d'obtenir une attestation d'admission.

La réussite de ces examens donne aux accès études supérieures de premier cycle, mais n'équivaut en aucun cas au diplôme d'enseignement secondaire supérieur.

(3) Les métiers repris dans les parcours de formation sont en lien avec la thématique « eau » et se basent sur les informations se trouvant sur le site du SIEP (dont la dernière consultation date du 03 07 2019) ainsi que sur celles venant des différentes institutions d'enseignement supérieur.

(4) Décret paysage, CHAPITRE IX. - Accès aux études Section I<sup>re</sup>. - Accès aux études de premier cycle

## CONDITIONS D'ADMISSION DANS L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR DE 2<sup>ME</sup> CYCLE<sup>5</sup>

Pour être admis aux études supérieures du 2<sup>me</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.

Soit :

il bénéficie d'un accès moyennant un complément de programme de 60 crédits maximum selon le parcours scolaire de l'étudiant (« passerelle »).

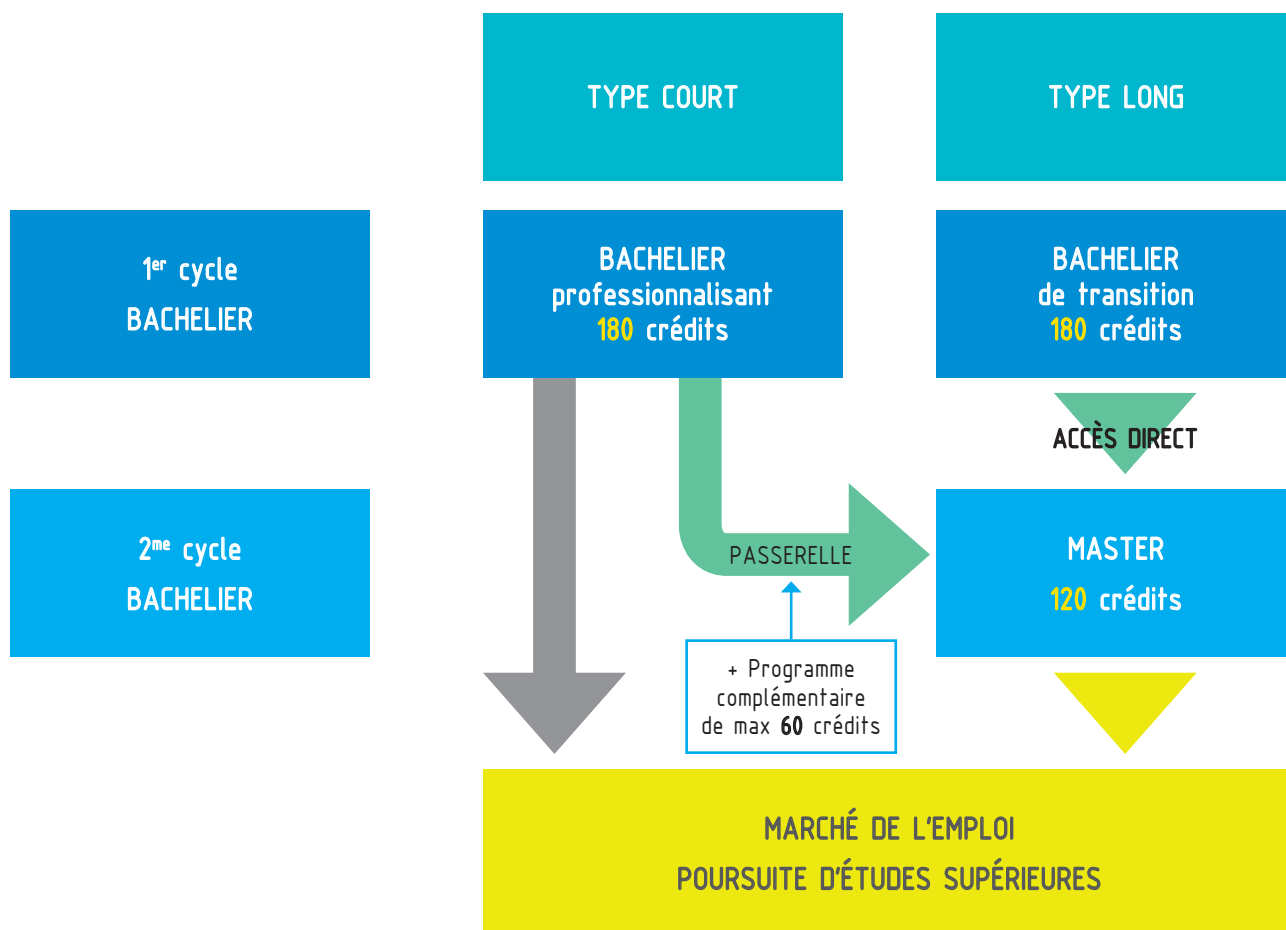


Figure : schéma des études adapté du schéma des cycles (parcours classiques et passerelles) du pôle académique Liège-Luxembourg.

Soit :

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.

Nous tenons à préciser que les accès aux masters universitaires mentionnés dans cette boîte à métiers sont basés sur les conditions d'admission fixées par l'Université de Liège.

(5) Décret paysage, Section II. – Accès aux études de deuxième cycle

Les informations dans cette boîte à métiers sont extraites des guides de l'enseignement mis à disposition par le SIEP (édition 2018-2019) ainsi que des informations mises à disposition par les Universités et les Hautes Écoles (dont la dernière consultation date du 05 03 2019). Nous insistons sur le caractère potentiellement non exhaustif et « éphémère » des parcours, des informations et des passerelles 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) ainsi que sur la plateforme de l'ARES <https://www.ares-ac.be/fr>.

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.

## EN BREF<sup>6</sup>

Nous proposons, dans cette boîte à outils, des parcours de **formation classiques** basés sur les voies directes qui conduisent aux métiers liés à notre **thématique « eau »**. L'offre d'enseignement correspondant à ces formations identifie exclusivement les établissements sur le **territoire de la province de Liège\*** dispensant ces formations. 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.

(6) Malgré toute l'attention portée à la réalisation des parcours de formation, une erreur est toujours possible

\* Sous réserve des conditions énumérées en page 1.

# TECHNOSPHERE 2.0

## TABLE DES MATIÈRES RELIANT LES MÉTIERS DE LA TECHNOSPHERE AUX PARCOURS DE FORMATION

MÉTIERS	N° DU PF
Agent(e) de maintenance en installation hydraulique	09 & 16
Agent(e) de station d'épuration	01 & 06
Agronome	01
Ajusteur(se) monteur(se)	09 & 16
Analyste en composition du sol	01, 04, 06 & 15
Architecte	02 & 07
Architecte de jardins et de paysages	02
Auteur(se) de projet	02
Automaticien(ne)	03, 09, 13, 14 & 16
Bactériologiste	04 & 05
Biochimiste	04, 05, 06 & 15
Bioinformaticien(ne)	05
Bioingénieur(e)	04
Biologiste	05
Biologiste en environnement	01, 04 & 05
Biostatisticien(ne)	05
Cartographe	10 & 12
Chargé(e) de la maîtrise d'ouvrages	02
Chargé(e) de recherches appliquées en industrie	04
Chargé(e) d'études en environnement	01, 04 & 06
Chef(fe) Responsable de projet de construction	07, 12 & 15
Chef(fe) de chantier	02, 07, 12 & 15
Chef(fe) de projet informatique	03, 14 & 15
Chercheur(se) en biotechnologie	04, 05 & 06
Climatologiste Climatologue	10 & 12
Consultant(e) en environnement	01, 04, 06, 10, 11 & 12
Contrôleur(se) de matériel électrique	08, 09, 15 & 16
Courtier(ère) en travaux	07
Démographe	10 & 12
Dessinateur(rice) de construction métallique	16
Dessinateur(rice) en construction	07
Dessinateur(rice) en électricité	08, 09 & 16
Dessinateur(rice) industriel(le)	09 & 16

Deviser(se)	07
Éco-conseiller(ère)	01, 02, 04 & 15
Écologiste	01, 06 & 15
Écotoxicologue	01 & 05
Électricien(ne)	08 & 15
Electricien(ne) de maintenance	08, 09 & 16
Entrepreneur(se) en travaux publics en construction	07, 12 & 15
Équipementier(ère) en hydraulique	09 & 16
Expert(e) en biologie	04 & 05
Expert(e) en biosécurité	05
Expert(e) en bureau d'études	01, 02, 04, 06 & 15
Géographe	10 & 12
Géologue	11 & 15
Géologue en extraction	11 & 15
Géomètre-Expert	12 & 15
Gestionnaire de station d'épuration	01, 04, 06, 09, 15 & 16
Hydraulicien(ne)	09 & 16
Hydrobiologiste	01, 04 & 05
Hydrogéologue	11 & 15
Hydrologue	04, 10, 11, 12 & 15
Informaticien(ne)	03, 14 & 15
Informaticien(ne) industriel(le)	03 & 14
Ingénieur(e) architecte	02 & 15
Ingénieur(e) biomédical(e)	05
Ingénieur(e) contrôle qualité	03, 04, 05, 06, 08, 09, 14, 15 & 16
Ingénieur(e) de bureau d'études	03, 05, 06, 08, 09, 11, 14, 15 & 16
Ingénieur(e) de bureau d'études dans la construction	02, 07, 12 & 15
Ingénieur(e) des mines et géologue	11 & 15
Ingénieur(e) en agro-industries	01 & 04
Ingénieur(e) en agronomie	01 & 15
Ingénieur(e) en automatisation	03, 09 & 15
Ingénieur(e) en chimie	06 & 15
Ingénieur(e) en construction	07, 12 & 15
Ingénieur(e) en électricité	08 & 15
Ingénieur(e) en électromécanique	09 & 15
Ingénieur(e) en électronique	03, 08 & 15
Ingénieur(e) en industrie	15
Ingénieur(e) en informatique	14 & 15
Ingénieur(e) en intelligence artificielle	14 & 15

Ingénieur(e) en mécanique	15 & 16
Inspecteur(rice) d'installations électriques	08, 09 & 16
Inspecteur(rice) des mesures antipollution	04 & 06
Inspecteur(rice) technique en construction	07, 12 & 15
Mécanicien(ne) de maintenance	09, 13 & 16
Mécanicien(ne) d'entretien	09 & 16
Mécanicien(ne) industriel(le)	09 & 16
Mécanicien(ne)-automaticien(ne)	03, 09, 13, 14 & 16
Météorologiste Météorologue	10 & 12
Mètreur(se)	07
Microbiologiste	04 & 05
Mycologue	04 & 05
Parasitologiste	04 & 05
Paysagiste	02, 07 & 15
Planificateur(rice) (dans la construction)	07
Prévisionniste pour l'annonce des crues	10 & 12
Régisseur(se) de bâtiment	07
Responsable informatique	03, 14 & 15
Responsable maintenance	03, 08, 09, 15 & 16
Responsable QHSSE	04, 05, 06 & 15
Responsable recherche et développement en chimie et biopharmacie	04
Spécialiste en dépollution des sols	06
Statisticien(ne)	02, 03, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 14, 15 & 16
Technicien(ne) contrôle qualité	09, 13 & 16
Technicien(ne) de laboratoire d'analyse des eaux	01, 04, 05 & 06
Technicien(ne) de laboratoire en biologie	01, 05 & 06
Technicien(ne) de laboratoire en microbiologie	01 & 05
Technicien(ne) de laboratoire R&D en chimie	05 & 06
Technicien(ne) de maintenance	09, 13 & 16
Technicien(ne) de maintenance en électronique	03, 08, 09, 14 & 16
Technicien(ne) de maintenance en robotique	09 & 16
Technicien(ne) en électronique Electronicien(ne)	03, 08, 09, 14 & 16
Technicien(ne) en gestion informatisée	03 & 14
Technicien(ne) en maintenance des systèmes automatisés	03, 08, 09, 13, 14 & 16
Technologue en géologie	11
Toxicologue	01 & 05
Urbaniste	02, 07, 10, 12 & 15

# TECHNOSPHERE 2.0

## LEXIQUE DES BACHELIERS ET DES MASTERS DONNANT ACCÈS AUX MÉTIERS CIBLÉS PAR LE PROJET

DIPLÔME	PARCOURS DE FORMATION	N° PF
<b>BACHELIER PROFESSIONNALISANT</b>		
en agronomie	Agronomie - Environnement	01
	Gestion de production	13
en architecture des jardins et du paysage	Architecture & Architecte Paysagiste	02
en chimie	Chimie - Biochimie	06
	Gestion de production	13
en construction	Construction	07
	Gestion de production	13
en dessin des constructions mécaniques et métalliques	Mécanique	16
en électromécanique	Electromécanique	09
	Mécanique	16
	Gestion de production	13
en électronique	Electricité - Electronique	08
	Gestion de production	13
en informatique et systèmes	Automatisation - Digitalisation	03
	Informatique	14
en technologue de laboratoire médical	Biologie	05
<b>BACHELIER PROFESSIONNALISANT EN ALTERNANCE</b>		
en mécatronique et robotique	Electromécanique	09
	Mécanique	16
<b>MASTER</b>		
architecte paysagiste	Agronomie - Environnement	01
	Architecture & Architecte Paysagiste	02
en agroécologie	Agronomie - Environnement	01
en architecture	Architecture & Architecte Paysagiste	02
	Construction	07
en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire	Biologie	05
	Chimie - Biochimie	06
en bioinformatique et modélisation	Biologie	05
en biologie des organismes et écologie	Biologie	05
en sciences biomédicales	Biologie	05
en sciences des données	Automatisation - Digitalisation	03
	Informatique	14
en sciences chimiques	Chimie - Biochimie	06
en sciences et gestion de l'environnement	Agronomie - Environnement	01
en sciences géographiques	Géographie	10



en sciences géographiques, géomatique	Géomatique	12
en sciences géologiques	Géologie	11
en sciences informatiques	Automatisation - Digitalisation	03
	Informatique	14

### MASTER EN ALTERNANCE

en gestion de production	Gestion de production	13
--------------------------	-----------------------	----

### MASTER BIOINGÉNIEUR

en chimie et bioindustries	Bioingénierie	04
	Chimie - Biochimie	06
en gestion des forêts et des espaces naturels	Bioingénierie	04
en sciences agronomiques	Agronomie - Environnement	01
	Bioingénierie	04
en sciences et technologies de l'environnement	Bioingénierie	04

### MASTER EN SCIENCES DE L'INGÉNIEUR INDUSTRIEL

en agronomie	Agronomie - Environnement	01
	Ingénierie	15
en automatisation	Automatisation - Digitalisation	03
	Ingénierie	15
en biochimie	Chimie - Biochimie	06
	Ingénierie	15
en chimie	Chimie - Biochimie	06
	Ingénierie	15
en construction	Construction	07
	Ingénierie	15
en électricité	Automatisation - Digitalisation	03
	Electricité - Electronique	08
	Ingénierie	15
en électromécanique	Automatisation - Digitalisation	03
	Electromécanique	09
	Ingénierie	15
en électronique	Automatisation - Digitalisation	03
	Electricité - Electronique	08
	Ingénierie	15
en industrie	Automatisation - Digitalisation	03
	Ingénierie	15
en informatique	Automatisation - Digitalisation	03
	Informatique	14
	Ingénierie	15
en mécanique	Automatisation - Digitalisation	03
	Ingénierie	15
	Mécanique	16
en génie énergétique durable	Automatisation - Digitalisation	03
	Ingénierie	15
géomètre	Géomatique et géométrie	12
	Ingénierie	15

## MASTER EN SCIENCES DE L'INGÉNIEUR, INGÉNIEUR CIVIL

architecte	Architecture & Architecte Paysagiste	02
	Construction	07
	Ingénierie	15
biomédical	Automatisation - Digitalisation	03
	Biologie	05
	Ingénierie	15
des constructions	Construction	07
	Ingénierie	15
des mines et géologue	Géologie	11
	Ingénierie	15
électricien	Automatisation - Digitalisation	03
	Electricité - Electronique	08
	Ingénierie	15
électromécanicien	Automatisation - Digitalisation	03
	Electromécanique	09
	Ingénierie	15
en chimie et sciences des matériaux	Chimie - Biochimie	06
	Ingénierie	15
en informatique	Automatisation - Digitalisation	03
	Informatique	14
	Ingénierie	15
mécanicien	Automatisation - Digitalisation	03
	Ingénierie	15
	Mécanique	16
en sciences des données	Automatisation - Digitalisation	03
	Informatique	14
	Ingénierie	15

# TECHNOSPHERE 2.0

## ABRÉVIATIONS ET LÉGENDE

### CAT

ISL

ITLG

ITP

CPS Saint-Luc

IPESPS

HEPL

HELMo

HECH

HEL

HENALLUX

ULiège

### CATÉGORIE

Institut Saint Laurent

Institut de Technologie

Institut de Travaux Publics

Cours de Promotion Sociale Saint-Luc

Institut Provincial d'Enseignement Supérieur de Promotion Sociale

Haute École de la Province de Liège

Haute École Libre Mosane

Haute École Charlemagne

Haute École de la Ville de Liège

Haute École de Namur-Liège-Luxembourg

Université de Liège

60 crédits

1 an

120 crédits

2 ans

180 crédits

3 ans

# PF 01 : AGRONOMIE - ENVIRONNEMENT

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

## Haute école

Bachelier  
professionnalisant  
en agronomie

Bachelier  
de transition en  
sciences agronomiques

## Université

Bacheliers  
1er cycle  
180 crédits

Bacheliers de transition  
en  
sciences géographiques; sciences géologiques;  
sciences biologiques; sciences de l'ingénieur,  
bioingénieur  
sciences de l'ingénieur, ingénieur civil (\*)

Bachelier de transition  
en  
sciences de l'ingénieur,  
bioingénieur

Bachelier de transition  
architecte paysagiste

Masters  
2ème cycle  
120 crédits

Master en sciences  
de l'ingénieur  
industriel en agronomie

Master en  
agroécologie (\*\*)

Master en  
sciences et gestion  
de l'environnement (\*\*\*)

Master  
Btoingénieur en sciences  
agronomiques  
(\*\*\*\*)

Master  
architecte paysagiste  
(\*\*\*\*)

## MÉTIERS QUALIFIÉS LIÉS À L'EAU

- **Agent(e) de station d'épuration**

- Agronome  
- Analyste en composition du sol

- **Technicien(ne) de laboratoire d'analyse des eaux**

- Technicien(ne) de laboratoire en biologie  
- Technicien(ne) de laboratoire en microbiologie

- Analyste en composition du sol

- **Gestionnaire de station d'épuration**

- Ingénieur(e) en agro-industries

- **Ingénieur(e) en agronomie**

- **Chargé(e) d'études en environnement**

- Eco-conseiller(ère)

- Ecologiste

- **Chargé(e) d'études en environnement**

- Consultant(e) en environnement

- Eco-Conseiller(ère)

- Ecologiste

- Expert(e) en bureau d'études

- Biologiste en environnement

- **Chargé(e) d'études en environnement**

- Consultant(e) en environnement

- Eco-conseiller(ère)

- Ecologiste

- **Hydrobiologiste**

- Toxicologue, écotoxicologue

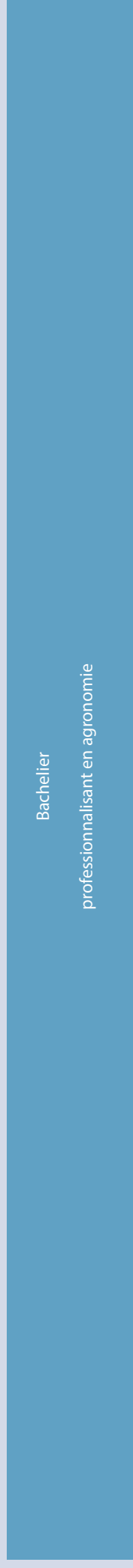
(\*) Examen d'admission

(\*\*) Programme coorganisé par l'Université de Liège, l'Université libre de Bruxelles et l'Université Paris-Saclay, AgroParisTech.

(\*\*\*) 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 : [www.programmes.uliege.be/info/master/environnement-120](http://www.programmes.uliege.be/info/master/environnement-120)

(\*\*\*\*) Les masters « Architecte paysagiste » et « Bioingénieur en sciences agronomiques » permettent également d'accéder à des métiers cités dans les parcours de formation suivants : PF02 et PF04

## PASSERELLES « TYPE COURT VERS TYPE LONG »



MAX 15 CREDITS

Master en sciences et gestion de l'environnement

MAX 60 CREDITS

Master en agroécologie

MAX 60 CREDITS

Master Bioingénieur en sciences agronomiques

30 - 45 CREDITS

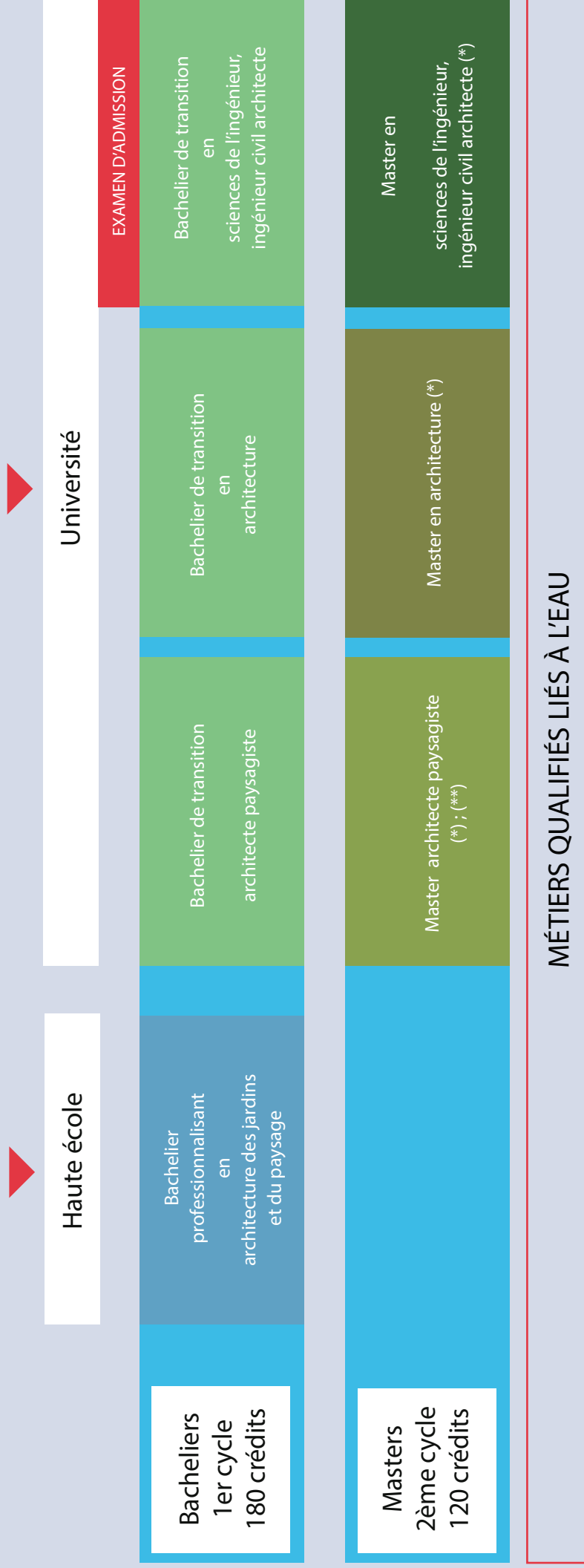
Master en sciences de l'ingénieur industriel en agronomie

## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

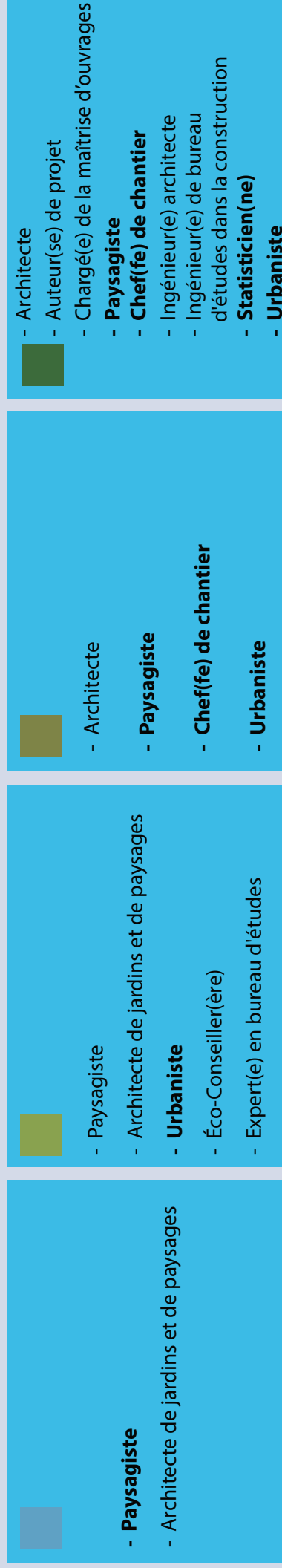
	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP	
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) de transition	Sciences agronomiques	HECH - Catégorie Agronomique	4500
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	Agronomie	HEPL - Catégorie Agronomique	4910
	Master(s)	Agronomie	HECH - Catégorie Agronomique	4500
		Sciences de l'ingénieur industriel en agronomie	HECH - Catégorie Agronomique	4500
UNIVERSITÉ	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur, bioingénieur	Université de Liège - Gembloux	4000
		Architecte paysagiste	Université de Liège	4000
		Sciences biologiques		
		Sciences géographiques		
		Sciences géologiques		
	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil	Université de Liège - Gembloux	4000	
	Master(s)	Agroécologie	Université de Liège - Gembloux	4000
	Master(s)	Bioingénieur en sciences agronomiques	Université de Liège - Gembloux	4000
Master(s)	Architecte paysagiste	Université de Liège	4000	
Master(s)	Sciences et gestion de l'environnement	Université de Liège - Arlon	4000	

# PF 02 : ARCHITECTURE & ARCHITECTE PAYSAGISTE

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



## MÉTIERS QUALIFIÉS LIÉS À L'EAU



(\*) Les trois masters ci-dessus permettent également d'accéder à des métiers cités dans le parcours de formation suivants : PF01 et PF07  
 (\*\*\*) Ce master est organisé conjointement par ULiège, ULB et HECH Gembloux








## PASSERELLES « TYPE COURT VERS TYPE LONG »

Bachelier  
professionnalisant  
en  
architecture des jardins et du paysage

▶ **MAX 60 CREDITS**

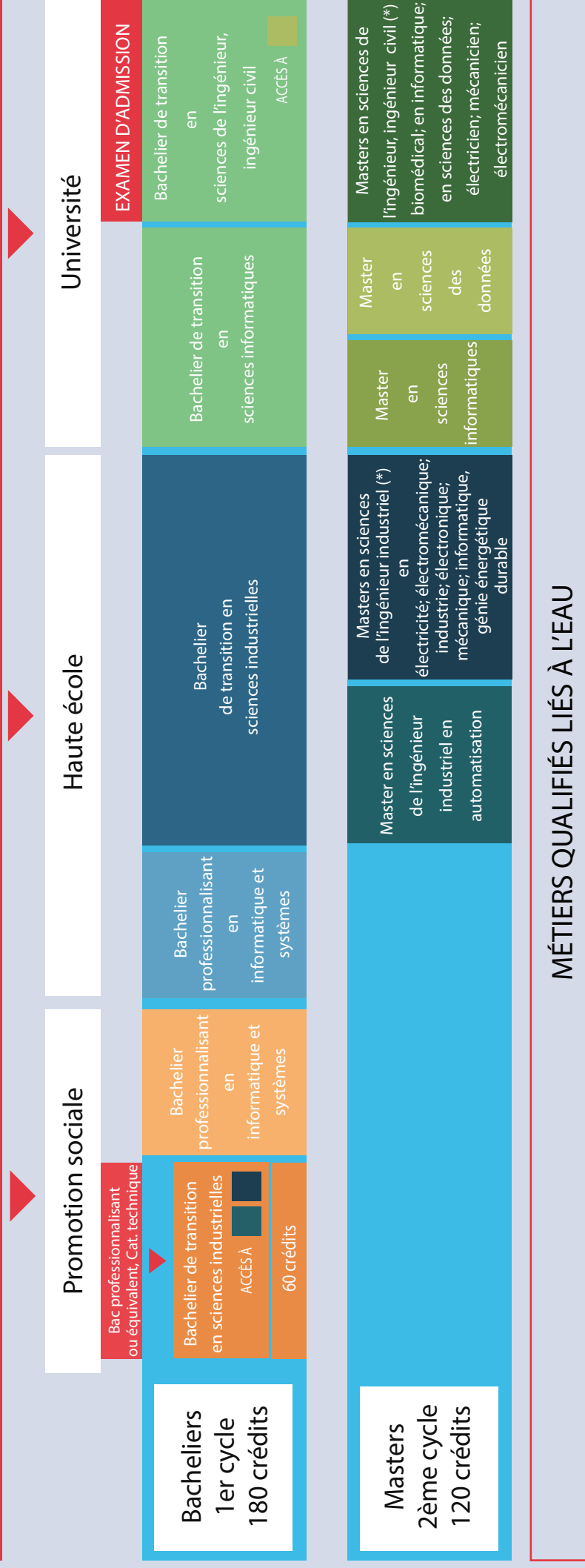
Master architecte paysagiste

## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP	
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) professionnalisant(s)	Architecture des jardins et du paysage	HECH - Catégorie Agronomique - Gembloux 	4000
	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil architecte	Université de Liège 	4000
UNIVERSITÉ		Architecture	Université de Liège 	4000
		Architecte paysagiste	Université de Liège - Gembloux 	4000
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil architecte	Université de Liège 	4000
	Master(s)	Architecture	Université de Liège 	4000
	Master(s)	Architecte paysagiste	Université de Liège - Gembloux 	4000

# PF 03 : Automatisation - Digitalisation

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



## MÉTIERS QUALIFIÉS LIÉS À L'EAU

- Automaticien(ne)
- Informaticien(ne)
- Informaticien(ne) industriel(le)
- Mécanicien(ne)-automaticien(ne)
- Technicien(ne) de maintenance en électronique
- Technicien(ne) en électronique / Electronicien(ne)
- **Technicien(ne) en maintenance des systèmes automatisés**

- Ingénieur(e) contrôle qualité
- Ingénieur(e) en électronique
- Ingénieur(e) de bureau d'études
- **Ingénieur(e) en automatisation**
- Responsable maintenance
- **Statisticien(ne)**

- Informaticien(ne)
- **Informaticien(ne) industriel(le)**
- Responsable informatique
- Chef(fe) de projet informatique
- Technicien(ne) en gestion informatisée

(\*) Les métiers pour les masters en « en sciences de l'ingénieur industriel » et en « sciences de l'ingénieur, ingénieur civil » sont accessibles dans les PF08, PF09, PF14, PF15 et PF16



## PASSERELLES « TYPE COURT VERS TYPE LONG »

Bachelier professionnalisant  
en  
informatique et systèmes

45 - 60 CRÉDITS

MAX 60 CRÉDITS

MAX 60 CRÉDITS

Master en

sciences de l'ingénieur industriel en automatisation

Master en

sciences informatiques

Master en

sciences des données

NB : Les passerelles vers les masters en « sciences de l'ingénieur industriel » et en « sciences de l'ingénieur, ingénieur civil » sont listées dans les parcours de formation suivants : PF08, PF09, PF14, PF15 et PF16

## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP	
PROMOTION SOCIALE	Bachelier(s) de transition	ISL	4000	
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	ITLG	4020	
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) de transition	HEPL - Catégorie Technique	4020	
		HELMo - Gramme	4031	
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	HEPL - Catégorie Technique	4100	
		HEL - Département Sciences et Techniques	4000	
	Master(s)	HELMo - Saint - Laurent	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.		
	Master(s)	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 en informatique	HEPL - Catégorie Technique	4020
Sciences de l'ingénieur industriel en industrie	HELMo - Gramme	4031		
Pas d'offre d'enseignement spécifique disponible à cette date pour les masters en sciences de l'ingénieur industriel <b>en électricité et en mécanique</b> sur le territoire de la province de Liège, indépendamment des options s'y rapportant et pouvant exister dans d'autres filières ou sections.				

## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

UNIVERSITÉ	
Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil
Master(s)	Sciences informatiques
	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil biomédical
	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en informatique
	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en sciences des données
	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil électricien
	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil mécanicien
Master(s)	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil électromécanicien
Master(s)	Sciences Informatiques
	Sciences des données

LIÈGE UNIVERSITÉ | Université de Liège | 4000

LIÈGE UNIVERSITÉ | Université de Liège | 4000

LIÈGE UNIVERSITÉ | Université de Liège | 4000

LIÈGE UNIVERSITÉ | Université de Liège | 4000

LIÈGE UNIVERSITÉ | Université de Liège | 4000

LIÈGE UNIVERSITÉ | Université de Liège | 4000

LIÈGE UNIVERSITÉ | Université de Liège | 4000

LIÈGE UNIVERSITÉ | Université de Liège | 4000

LIÈGE UNIVERSITÉ | Université de Liège | 4000



# PF 04 : BIOINGENIERIE

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

Université

**Bacheliers**  
1er cycle  
180 crédits

Bachelier de transition  
en  
sciences de l'ingénieur, bioingénieur

**Masters**  
2ème cycle  
120 crédits

Master  
Bioingénieur en  
sciences agronomiques

Master  
Bioingénieur en  
gestion des forêts et  
des espaces naturels

Master  
Bioingénieur en  
sciences et technologies  
de l'environnement

Master  
Bioingénieur en  
chimie et bioindustries

## MÉTIERES QUALIFIÉS LIÉS À L'EAU

- Analyste en composition du sol
- **Gestionnaire de station d'épuration**
- Bioingénieur(e)
- Biologiste en environnement
- **Chercheur(se) en biotechnologie**
- Expert(e) en biologie
- Éco-Conseiller(ère)
- **Bactériologiste**
- Microbiologiste
- Mycologue
- Parasitologiste
- **Hydrobiologiste**
- Chargé(e) de recherches appliquées en industrie

- Analyste en composition du sol
- Biologiste en environnement
- **Chargé(e) d'études en environnement**
- **Chercheur(se) en biotechnologie**
- Hydrologue
- **Gestionnaire de station d'épuration**
- Bioingénieur(e)
- **Inspecteur(rice) des mesures antipollution**
- **Bactériologiste**
- **Hydrobiologiste**
- Microbiologiste
- Mycologue
- Parasitologiste
- Chargé(e) de recherches appliquées en industrie

- Biochimiste
- **Consultant(e) en environnement**
- **Chercheur(se) en biotechnologie**
- **Gestionnaire de station d'épuration**
- Microbiologiste
- **Technicien(ne) de laboratoire d'analyse des eaux**
- Ingénieur(e) contrôle qualité
- Bioingénieur(e)
- Ingénieur(e) en agro-industries
- **Responsable QHSE**
- Responsable recherche et développement en chimie et biopharmacie
- Chargé(e) de recherches appliquées en industrie

(\*) Le masters « Bioingénieur en sciences agronomiques » permet également d'accéder à des métiers cités dans le parcours de formation suivant : PF01

## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP
UNIVERSITÉ	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur, bioingénieur	4000
	Master(s)	Bioingénieur en sciences agronomiques	4000
	Master(s)	Bioingénieur en gestion des forêts et des espaces naturels	4000
	Master(s)	Bioingénieur en sciences et technologies de l'environnement	4000
	Master(s)	Bioingénieur en chimie et bioindustries	4000

# PF 05 : BIOLOGIE

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

Haute école

Université

	EXAMEN D'ADMISSION				
Bacheliers 1er cycle 180 crédits	Bachelier professionnalisant en technologie de laboratoire médical (*)	Bachelier de transition en sciences biologiques; sciences de l'ingénieur, bioingénieur	Bachelier de transition en sciences biologiques	Bachelier de transition en sciences biomédicales	Bachelier de transition en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil

Masters  
2ème cycle  
120 crédits

Master en bioinformatique et modélisation	Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire (*)	Master en biologie des organismes et écologie	Master en sciences biomédicales	Master en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil biomédical
---	---	---	---------------------------------	---

## MÉTIERS QUALIFIÉS LIÉS À L'EAU

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Technicien(ne) de laboratoire R&amp;D en chimie</li> <li>- <b>Technicien(ne) de laboratoire d'analyse des eaux</b></li> <li>- Technicien(ne) de laboratoire en microbiologie</li> <li>- Technicien(ne) de laboratoire en biologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Bactériologiste</b></li> <li>- Bioinformaticien(ne)</li> <li>- Biologiste</li> <li>- <b>Chercheur(se) en biotechnologie</b></li> <li>- Biostatisticien(ne)</li> <li>- Biochimiste</li> <li>- Microbiologiste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Bactériologiste, Biochimiste</b></li> <li>- <b>Chercheur(se) en biotechnologie</b></li> <li>- Biologiste, Expert(e) en biologie</li> <li>- Expert(e) en biosécurité</li> <li>- <b>Hydrobiologiste</b></li> <li>- Microbiologiste</li> <li>- Mycologue</li> <li>- <b>Responsable QHSSE</b></li> <li>- Toxicologue, écotoxicologue</li> <li>- Biologiste en environnement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Bactériologiste</b></li> <li>- Bioinformaticien(ne)</li> <li>- <b>Chercheur(se) en biotechnologie</b></li> <li>- Microbiologiste</li> <li>- Parasitologiste</li> <li>- <b>Responsable QHSSE</b></li> <li>- Toxicologue, écotoxicologue</li> <li>- Ingénieur(e) biomédical(e)</li> <li>- Ingénieur(e) contrôle qualité</li> <li>- Ingénieur(e) de bureau d'études</li> </ul>
---	---	--	---

(\*) Le bachelier en « technologue de laboratoire médical » et le master en « biochimie et biologie moléculaire et cellulaire » permettent également d'accéder à des métiers cités dans le parcours de formation suivant : PF06

## PASSERELLES « TYPE COURT VERS TYPE LONG »

Bachelier  
professionnalisant  
en  
technologie de laboratoire médical

45 - 60 CREDITS

45 - 60 CREDITS

30 - 60 CREDITS

Master en  
biochimie et biologie moléculaire et cellulaire

Master en  
biologie des organismes et écologie

Master en  
sciences biomédicales

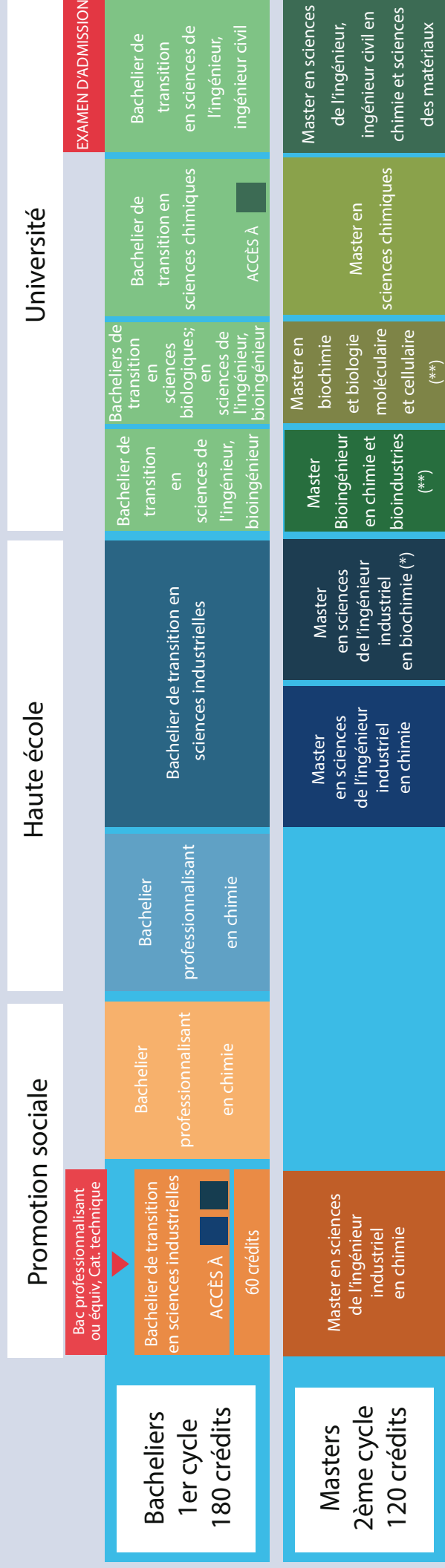
## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) professionnalisant(s)	Technologue de laboratoire médical	HEPL - Catégorie Paramédicale de Liège  4020
		Technologue de laboratoire médical	HELMo - Catégorie Paramédicale  4031
		Technologue de laboratoire médical	HECH - Catégorie Paramédicale  4000
UNIVERSITÉ	Bachelier(s) de transition	Sciences biologiques	Université de Liège  4000
		Sciences biomédicales	Université de Liège  4000
		Sciences de l'ingénieur, bioingénieur	Université de Liège - Gembloux  4000
		Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil	Université de Liège  4000
	Master(s)	Bioinformatique et modélisation	Université de Liège  4000
	Master(s)	Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire	Université de Liège  4000
	Master(s)	Biologie des organismes et écologie	Université de Liège  4000
	Master(s)	Sciences biomédicales	Université de Liège  4000
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil biomédical	Université de Liège  4000



# PF 06 : CHIMIE - BIOCHIMIE

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



## MÉTIERS QUALIFIÉS LIÉS À L'EAU

- Technicien(ne) de laboratoire R&D en chimie
- **Agent(e) de station d'épuration**
- **Technicien(ne) de laboratoire d'analyse des eaux**
- Analyste en composition du sol
- **Inspecteur(rice) des mesures antipollution**
- Spécialiste en dépollution des sols
- **Consultant(e) en environnement**
- Ecologiste
- Technicien(ne) de laboratoire en biologie

- Analyste en composition du sol
- **Chargé(e) d'études en environnement**
- **Chercheur(se) en biotechnologie**
- **Consultant(e) en environnement**
- Ecologiste
- **Gestionnaire de station d'épuration**
- **Responsable QHSSE**

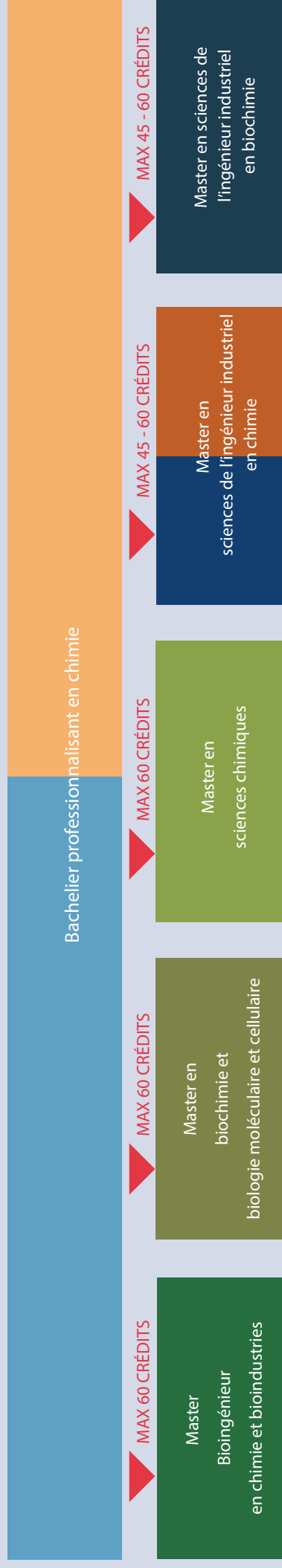
- Biochimiste
- **Chercheur(se) en biotechnologie**
- **Responsable QHSSE**
- **Gestionnaire de station d'épuration**
- Expert(e) en bureau d'études
- Ingénieur(e) contrôle qualité
- Ingénieur(e) de bureau d'études
- **Ingénieur(e) en chimie**
- **Statisticien(ne)**

(\*) Le master en « sciences de l'ingénieur industriel en biochimie » permet également d'accéder à des métiers cités dans le parcours de formation : PF05

(\*\*) Les masters « Bioingénieur en chimie et bioindustries » et en « biochimie et biologie moléculaire et cellulaire » permettent également d'accéder à des métiers cités dans les parcours



## PASSERELLES « TYPE COURT VERS TYPE LONG »

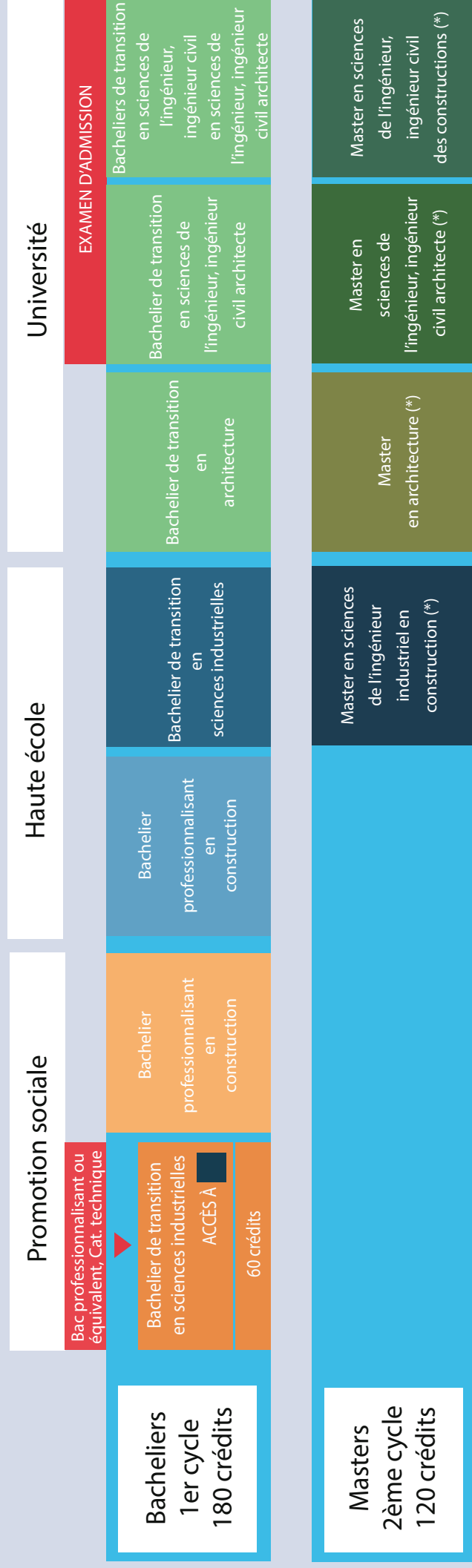


## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP
<b>PROMOTION SOCIALE</b>	Bachelier(s) de transition	ISL	4000
	Bachelier(s) professionnalisant(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.	
<b>HAUTE ÉCOLE</b>	Bachelier(s) de transition	HEPL - Catégorie Technique	4020
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	HELMo - Gramme	4031
	Master(s)	HEL - Département Sciences et Techniques	4000
	Master(s)	HEPL - Catégorie Technique	4020
	Master(s)	HEPL - Catégorie Technique	4020
	Master(s)	HEPL - Catégorie Technique	4020
<b>UNIVERSITÉ</b>	Bachelier(s) de transition	Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège - Gembloux	4000
	Master(s)	Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège - Gembloux	4000

# PF 07 : CONSTRUCTION

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



## MÉTIERS QUALIFIÉS LIÉS À L'EAU

- **Chef(fe) de chantier**
- Chef(fe) / Responsable de projet de construction
- **Entrepreneur(se) en travaux publics / en construction**
- Courtier(ère) en travaux
- Dessinateur(rice) en construction
- Deviseur(se)
- Inspecteur(rice) technique en construction
- **Métreur(se)**
- Régisseur(se) de bâtiment
- Planificateur(rice) (dans la construction)

- Architecte
- **Paysagiste**
- **Chef(fe) de chantier**
- **Urbaniste**

- **Chef(fe) de chantier**
- Chef(fe) / Responsable de projet de construction
- **Entrepreneur(se) en travaux publics / en construction**
- Ingénieur(e) de bureau d'études dans la construction
- **Ingénieur(e) en construction**
- Inspecteur(rice) technique en construction
- **Statisticien(ne)**

(\*) Les quatre masters ci-dessus permettent également d'accéder à des métiers cités dans le parcours de formation suivants : PF02

## PASSERELLES « TYPE COURT VERS TYPE LONG »

Bachelier  
professionnalisant en construction

45 - 60 CRÉDITS

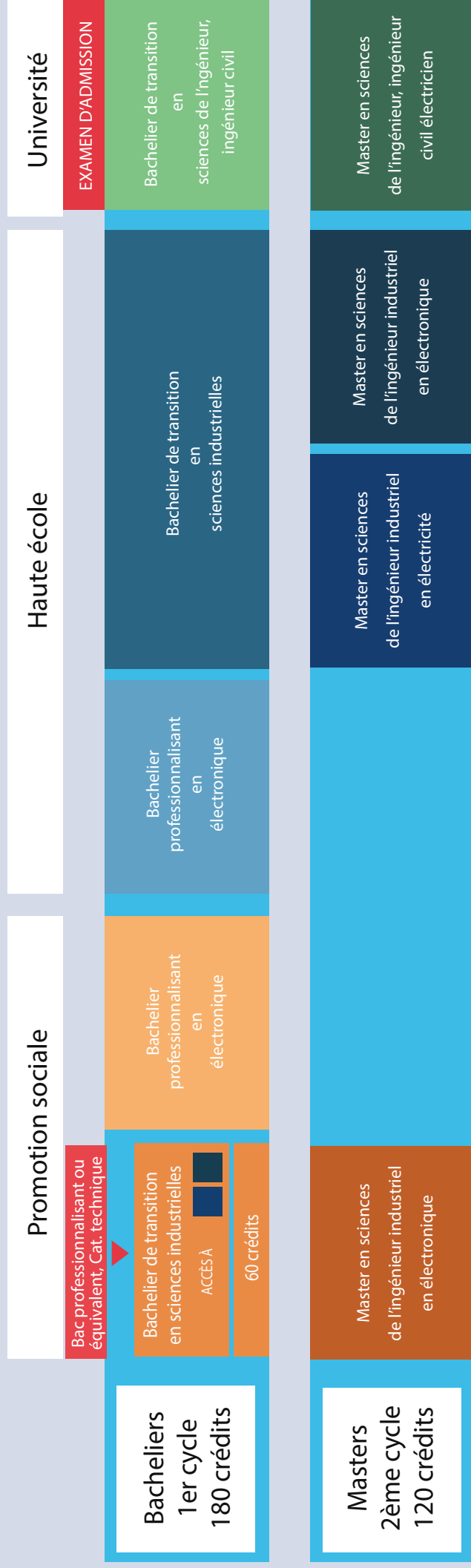
Master en sciences de  
l'ingénieur industriel en construction

## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP
PROMOTION SOCIALE	Bachelier(s) de transition	ISL	4000
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	ITP	4000
		CPS Saint-Luc	4000
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) de transition	HEPL - Catégorie Technique	4020
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	HEPL - Catégorie Technique	4800
		HEPL - Catégorie Technique	4020
	Master(s)	HEPL - Catégorie Technique	4020
UNIVERSITÉ	Bachelier(s) de transition	Université de Liège	4000
		Université de Liège	4000
		Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège	4000

# PF 08 : ELECTRICITÉ - ELECTRONIQUE

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



## MÉTIERS QUALIFIÉS LIÉS À L'EAU

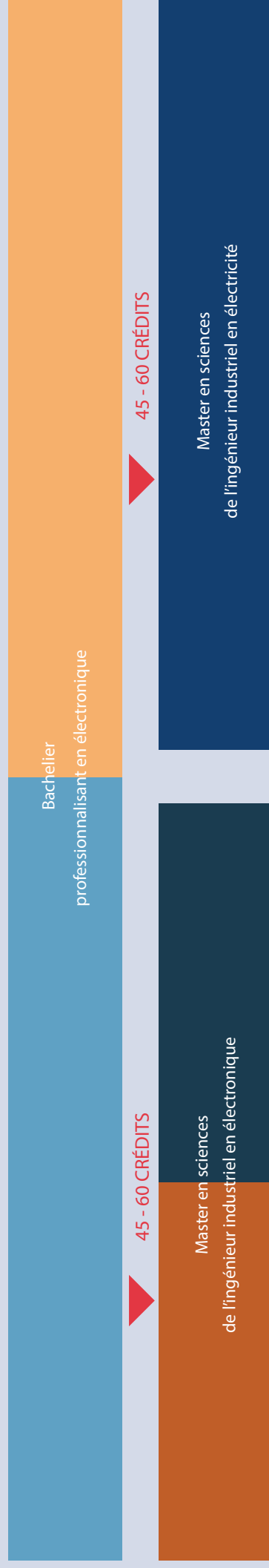


- Dessinateur(rice) en électricité
- Electricien(ne) de maintenance
- Inspecteur(rice) d'installations électriques
- Technicien(ne) de maintenance en électronique
- Technicien(ne) en électronique / électronicien(ne)
- **Technicien(ne) en maintenance des systèmes automatisés**



- Contrôleur(se) de matériel électrique
- Electricien(ne)
- Ingénieur(e) contrôle qualité
- Ingénieur(e) de bureau d'études
- **Ingénieur(e) en électricité**
- Ingénieur(e) en électronique
- Responsable maintenance
- **Statisticien (ne)**

## PASSERELLES « TYPE COURT VERS TYPE LONG »



## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP
<b>PROMOTION SOCIALE</b>	Bachelier(s) de transition	Sciences industrielles	ISL   4000
	Bachelier(s) professionnalisant	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.	
	Master(s)		
<b>HAUTE ÉCOLE</b>	Bachelier(s) de transition	Sciences industrielles	HEPL - Catégorie Technique   Province de Liège   4020
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	Sciences industrielles	HELMo - Gramme   HELMo   4031
	Master(s)	Électronique	HEL - Département Sciences et Techniques   hel.usb   4000
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur industriel en électronique	HEPL - Catégorie Technique   Province de Liège   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.	
<b>UNIVERSITÉ</b>	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil	Université de Liège   4000
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil électricien	Université de Liège   4000

# PF 09 : ELECTROMÉCANIQUE

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



## MÉTIERS QUALIFIÉS LIÉS À L'EAU

- Ajusteur(se) monteur(se)
  - Automaticien(ne)
  - Agent(e) de maintenance en installation hydraulique
  - **Hydraulicien(ne)**
  - Equipementier(ère) en hydraulique
  - Contrôleur(se) de matériel électrique
  - Dessinateur(rice) en électricité
  - Dessinateur(rice) industriel(le)
  - Electricien(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 en robotique
  - Technicien(ne) de maintenance en électronique
  - Technicien(ne) en électronique / électronique(ne)
  - **Technicien(ne) en maintenance des systèmes automatisés**
  - Inspecteur(rice) d'installations électriques
  - Mécanicien(ne) de maintenance

- **Gestionnaire de station d'épuration**
- Ingénieur(e) contrôle qualité
- Ingénieur(e) de bureau d'études
- **Ingénieur(e) en électromécanique**
- Responsable maintenance
- **Ingénieur(e) en automatisme**
- **Statisticien(ne)**

(\*) & (\*\*\*) Les bacheliers en « électromécanique » et « mécatronique et robotique » permettent également d'accéder à des métiers cités dans les parcours de formation : PF03, PF08, PF13 et PF15  
 (\*\*\*) Le bachelier « mécatronique et robotique » est co-organisé par HENALLUX et HELMo Saint-Laurent.

## PASSERELLES « TYPE COURT VERS TYPE LONG »

Bachelier  
professionnalisant en électromécanique

45 - 60 CRÉDITS

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
		ISL	4000
	Master(s)	ISL	4000
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) de transition	HEPL - Catégorie Technique	4020
		HELMo - Gramme	4031
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	HENALLUX - département électromécanique de Seraing	4100
		HELMo - Saint-Laurent	4031
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	HENALLUX - département électromécanique de Seraing	4100
		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

# PF 10 : GEOGRAPHIE

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

Université

Bacheliers  
1er cycle  
180 crédits

Bachelier de transition  
en  
sciences géographiques

Masters  
2ème cycle  
120 crédits

Master en  
sciences géographiques

## MÉTIERS QUALIFIÉS LIÉS À L'EAU

- Climatologue / Climatologue
- **Consultant(e) en environnement**
- Météorologiste / Météorologue
- Hydrologue
- **Géographe**
- **Démographe**
- **Cartographe**
- **Prévisionniste pour l'annonce des crues**
- **Urbaniste**



## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP
Bachelier(s) de transition	Sciences géographiques	Université de Liège	4000
Master(s)	Sciences géographiques	Université de Liège	4000

UNIVERSITÉ

Bachelier(s) de transition

Master(s)

SECTION(S)

ÉTABLISSEMENT(S)

CP

Sciences géographiques

| Université de Liège

4000



Sciences géographiques

| Université de Liège

4000



# 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 LIÉS À L'EAU

### Consultant(e) en environnement

- Géologue
- Géologue en extraction
- **Hydrogéologue**
- Hydrologue
- Technologue en géologie

### Géologue

- Géologue en extraction
- **Hydrogéologue**
- Hydrologue
- 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
UNIVERSITÉ	Bachelier(s) de transition	Sciences géologiques	4000
		Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil	4000
	Master(s)	Sciences géologiques	4000
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil des mines et géologue	4000

# PF 12 : GEOMATIQUE

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

## Promotion sociale

Bac professionnalisant  
ou équivalent, Cat. technique

**Bacheliers**  
1er cycle  
180 crédits

Bachelier de transition  
en sciences industrielles

ACCÈS A

60 crédits

## Haute école

Bachelier de transition  
en sciences industrielles

Bachelier de transition  
en sciences géographiques

## Université

**Masters**  
2ème cycle  
120 crédits

Master en sciences  
de l'ingénieur industriel, géomètre (\*)

Master en  
sciences géographiques, géomatique (\*)

## MÉTIERS QUALIFIÉS LIÉS À L'EAU

### - **Chef(fe) de chantier**

- Chef(fe) / Responsable de projet de construction

### - **Géomètre-expert**

- **Entrepreneur(se) en travaux publics / en construction**

- Ingénieur(e) de bureau d'études dans la construction

### - **Ingénieur(e) en construction**

- Inspecteur(rice) technique en construction

### - **Statisticien(ne)**

### - **Chef(fe) de chantier**

- Climatologiste / Climatologue

### - **Consultant(e) en environnement**

### - **Géomètre-expert**

- Météorologiste / Météorologue

- Hydrologue

### - **Géographe**

- **Démographe**

- **Cartographe**

- **Prévisionniste pour l'annonce des crues**

- **Urbaniste**

(\*) Les deux masters ci-dessus permettent également d'accéder à des métiers cités dans les parcours de formation suivants : PF07 et PF10

## 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
	Master(s)	HEPL - Catégorie Technique	4020
UNIVERSITÉ	Bachelier(s) de transition	Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège	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;  
électronique;  
électromécanique

ACCÈS A

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

**Masters**  
2ème cycle  
120 crédits

Master en alternance  
en  
gestion de production

MÉTIERES QUALIFIÉS LIÉS À L'EAU

- **Technicien(ne) en maintenance des systèmes automatisés**

- Mécanicien(ne) de maintenance
- Mécanicien(ne) - automatique(ne)
- Automaticien(ne)
- Technicien(ne) contrôle qualité
- Technicien(ne) de maintenance

(\*) Les métiers et les institutions d'enseignement supérieur pour les bacheliers cités ci-dessus sont mentionnés dans les parcours de formation : PF01, PF06, PF07, PF08 et PF09

## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

Master(s)

Gestion de production (alternance)

SECTION(S)

ÉTABLISSEMENT(S)

CP



HEPL - Catégorie Technique

4020

HAUTE  
ÉCOLE

# PF 14 : INFORMATIQUE

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



## MÉTIERS QUALIFIÉS LIÉS À L'EAU

- Automaticien(ne)
- Informaticien(ne)
- **Informaticien(ne) industriel(le)**
- Mécanicien(ne)-automaticien(ne)
- Technicien(ne) de maintenance en électronique
- Technicien(ne) en électronique / Electronicien(ne)
- **Technicien(ne) en maintenance des systèmes automatisés**

- Informaticien(ne)
- **Informaticien(ne) industriel(le)**
- Responsable informatique
- Chef(fe) de projet informatique
- Technicien(ne) en gestion informatisée

- Chef(fe) de projet informatique
- Informaticien(ne)
- Ingénieur(e) contrôle qualité
- Ingénieur(e) de bureau d'études
- Ingénieur(e) en informatique
- Responsable informatique
- Ingénieur(e) en intelligence artificielle
- **Statisticien(ne)**



## PASSERELLES « TYPE COURT VERS TYPE LONG »

Bachelier professionnalisant  
en  
informatique et systèmes

▶ Max 60 CRÉDITS

Master en  
sciences informatiques

▶ Max 60 CRÉDITS

Master en  
sciences des données

▶ 45 - 60 CRÉDITS

Master en  
sciences de l'ingénieur Industriel en informatique

## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP
PROMOTION SOCIALE	Bachelier(s) de transition	ISL	4000
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	ITLG	4020
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) de transition	HEPL - Catégorie Technique	4020
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	HEPL - Catégorie Technique	4100
	Master(s)	HEPL - Département Sciences et Techniques	4000
	Master(s)	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
	Master(s)	Université de Liège	4000

# PF 15 : INGENIERIE

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

## Promotion sociale

Bac professionnalisant ou équivalent, Cat. technique

## Haute école

## Université

EXAMEN D'ADMISSION

**Bacheliers  
1er cycle  
180 crédits**

Bachelier de transition en sciences Industrielles

60 crédits

ACCÈS A

Bacheliers de transition en sciences industrielles

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

**Masters  
2ème cycle  
120 crédits**

Masters en sciences de l'ingénieur industriel, toutes orientations

Masters en sciences de l'ingénieur industriel, toutes orientations

Masters en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil, toutes orientations

## MÉTIERS QUALIFIÉS LIÉS À L'EAU



- Analyste en composition du sol  
- Biochimiste

- **Responsable QHSSE**

- **Gestionnaire de station d'épuration**

- **Entrepreneur(se) en travaux publics / en construction**

- **Chargé(e) d'études en environnement**

- Chef(fe)/Responsable de projet de construction

- **Chef(fe) de chantier**

- Chef(fe) de projet informatique

- Contrôleur(se) de matériel électrique

- Eco-conseiller(ère)

- Ecologiste

- Electricien(ne)

- Expert(e) en bureau d'études

- **Hydrogéologue**

- Hydrologue

- Géologue

- Géologue en extraction

- **Géomètre-expert**

- 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) en mécanique

- Ingénieur(e) des mines et Géologue

- **Ingénieur(e) en automatisation**

- **Ingénieur(e) en chimie**

- **Ingénieur(e) en construction**

- Ingénieur(e) en intelligence artificielle

- **Ingénieur(e) en agronomie**

- **Ingénieur(e) en électricité**

- **Ingénieur(e) en électromécanique**

- Ingénieur(e) en électronique

- **Ingénieur(e) en industrie**

- Ingénieur(e) en informatique

- Inspecteur(rice) technique en construction

- **Paysagiste**

- Responsable informatique

- Responsable maintenance

- **Statisticien(ne)**








- **Urbaniste**

(\*) Le métier d'ingénieur architecte est uniquement accessible au porteur d'un master en « sciences de l'ingénieur ingénieur civil architecte »

## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP
Bachelier(s) de transition	ISL	4000
Master(s)	ISL	4000
Seul le master en <b>sciences de l'ingénieur industriel en électromécanique</b> est organisé sur le territoire de la province de Liège		

### PROMOTION SCOCIALE

Bachelier(s) de transition	HEPL - Catégorie Technique	4020	
Master(s)	HELMo - Gramme	4031	
	HECH - Catégorie Agronomique	4500	
	HEPL - Catégorie Technique	4020	
	HEPL - Catégorie Technique	4020	
	HEPL - Catégorie Technique	4020	
	HEPL - Catégorie Technique	4020	
	HEPL - Catégorie Technique	4020	
	HEPL - Catégorie Technique	4020	
	HELMo - Gramme	4031	
	HEPL - Catégorie Technique	4020	
HEPL - Catégorie Technique	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 **automatisation, en électricité 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.

## LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP
UNIVERSITÉ	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil	4000
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil architecte	4000
		Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil architecte	4000
		Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en informatique	4000
		Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en chimie et sciences des matériaux	4000
		Sciences de l'ingénieur civil des constructions	4000
		Sciences de l'ingénieur civil électromécanicien	4000
		Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil des mines et géologue	4000
		Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil mécanicien	4000
		Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil biomédical	4000
Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en sciences des données		4000	

Bachelier(s) de transition

Master(s)

UNIVERSITÉ

ÉTABLISSEMENT(S)



Université de Liège

4000



Université de Liège

4000



Université de Liège

4000



Université de Liège

4000



Université de Liège

4000



Université de Liège

4000



Université de Liège

4000



Université de Liège

4000



Université de Liège

4000



Université de Liège

4000



Université de Liège

4000



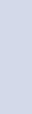
Université de Liège

4000



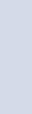
Université de Liège

4000



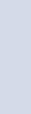
Université de Liège

4000



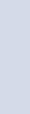
Université de Liège

4000



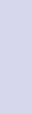
Université de Liège

4000



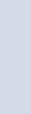
Université de Liège

4000



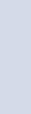
Université de Liège

4000



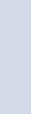
Université de Liège

4000



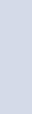
Université de Liège

4000



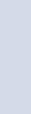
Université de Liège

4000



Université de Liège

4000



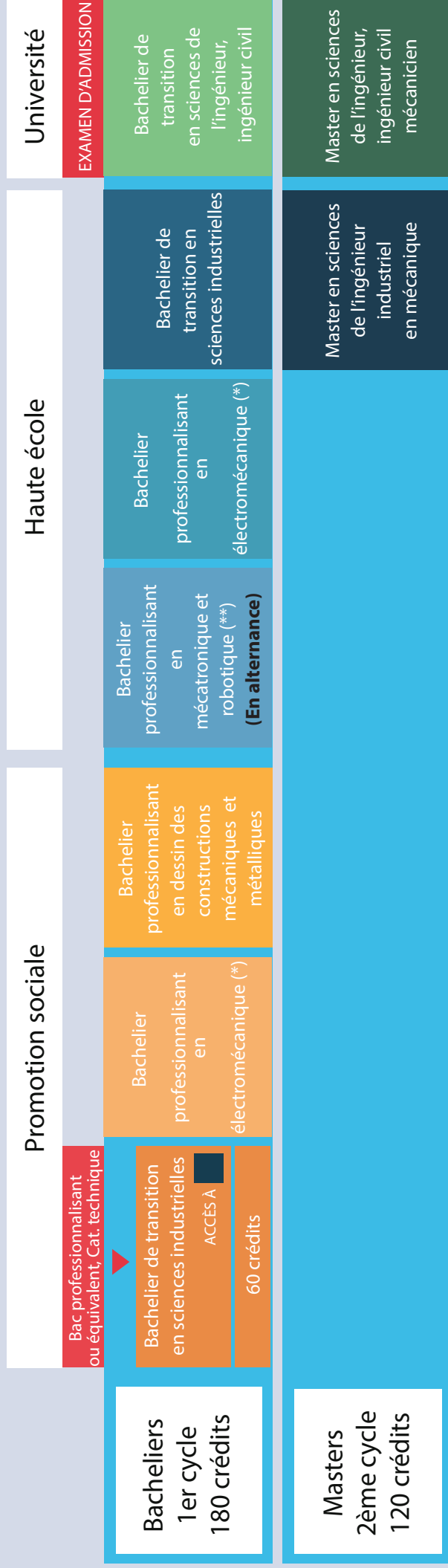
Université de Liège

4000



# PF 16 : MÉCANIQUE

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



## MÉTIERS QUALIFIÉS LIÉS À L'EAU 1/2

- Ajusteur(se) monteur(se)
- Automaticien(ne)
- Agent(e) de maintenance en installation hydraulique
- **Hydraulicien (ne)**
- Equipementier(ère) en hydraulique
- Contrôleur(se) de matériel électrique
- Dessinateur(rice) en électricité
- Dessinateur(rice) industriel(le)
- Electricien(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 en robotique
- Technicien(ne) de maintenance en électronique
- Technicien(ne) en électronique / électronicien(ne)
- **Technicien(ne) en maintenance des systèmes automatisés**
- Inspecteur(rice) d'installations électriques
- Mécanicien(ne) de maintenance

- Ajusteur(se) monteur(se)
- 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

(\*) & (\*\*) Les bacheliers en « électromécanique » et « mécatronique et robotique » permettent également d'accéder à des métiers cités dans les parcours de formation : PF03, PF08, PF09 et PF13  
 (\*\*) Le bachelier « mécatronique et robotique » est co-organisé par HENALLUX et HELMo Saint-Laurent.



### - **Gestionnaire de station d'épuration**

- Ingénieur(e) contrôle qualité
- Ingénieur(e) de bureau d'études
- Ingénieur(e) en mécanique
- Responsable maintenance
- Statisticien(ne)

## PASSERELLES « TYPE COURT VERS TYPE LONG »

Bachelier  
professionnalisant en dessin des constructions  
mécaniques et métalliques

45 - 60 CRÉDITS

Bachelier  
professionnalisant en Électromécanique

45 - 60 CRÉDITS

Master en  
sciences de l'ingénieur industriel en mécanique

## 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
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	ISL	4000
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	IPESPS	4100
		ITLG	4020
		ISL	4000
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) de transition	HEPL - Catégorie Technique	4020
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	HEPL - Catégorie Technique	4020
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	HENALLUX - département électromécanique de Seraing	4100
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	HENALLUX - département électromécanique de Seraing	4100
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	HEPL - Catégorie Technique	4020
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	HEPL - Catégorie Technique	4020
UNIVERSITÉ	Bachelier(s) de transition	Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège	4000

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.





# TECHNOSPHERE 2.0

## 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  
Tél. : 04 223 11 31

#### INSTITUT DE TECHNOLOGIQUE - ITLG, ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE

15, Quai du Condroz 15, 4020 Liège  
Tél. : 04 343 48 60

#### INSTITUT DE TRAVAUX PUBLICS - ITP, ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE DE LA VILLE DE LIÈGE

27, Rue Pouplin, 4000 Liège  
Tél. : 04 222 02 62

#### COURS DE PROMOTION SOCIALE SAINT LUC - CPS SAINT LUC

111, Rue Louvrex, 4000 Liège  
Tél : 04 223 06 12

#### INSTITUT PROVINCIAL D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR DE PROMOTION SOCIALE DE SERAING - IPESPS DE SERAING

48, Rue Colard Trouillet, 4100 Seraing  
Tél. : 04 330 72 91 & 93 & 96

### HAUTES ÉCOLES : HE

#### HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE LIÈGE : HEPL, CATÉGORIE TECHNIQUE

- DÉPARTEMENT CHIMIE  
6, Quai Gloesener, 4020 Liège  
Tél. : 04 344 64 01
- ÉNERGIES ALTERNATIVES ET RENOUEVABLES & DÉPARTEMENT INGÉNIEUR INDUSTRIEL  
6, Quai Gloesener, 4020 Liège  
Tél. : 04 344 63 29
- DÉPARTEMENT INFORMATIQUE ÉLECTROMÉCANIQUE TECHNIQUES INFOGRAPHIQUES  
Parc des Marêts  
80, Rue Peetermans, 4100 Seraing  
Tél. : 04 330 75 09 & 04 330 75 10
- DÉPARTEMENT CONSTRUCTION  
69, Rue aux Laines, 4800 Verviers  
Tél : 087 32 70 84

### **HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE LIÈGE : HEPL, CATÉGORIE AGRONOMIQUE**

21, Rue Haftay, 4910 La Reid  
Tél. : 087 37 68 89

### **HAUTE ÉCOLE LIBRE MOSANE : HELMO, CATÉGORIE TECHNIQUE**

- HELMo - GRAMME  
28, Quai du Condroz, 4031 Angleur  
Tél. : 04 330 34 30
- HELMO - SAINT-LAURENT  
28, Quai du Condroz, 4031 Angleur  
Tél. : 04 330 34 30

### **HAUTE ÉCOLE DE LA VILLE DE LIÈGE : HEL, DÉPARTEMENT SCIENCES ET TECHNIQUES**

21, Rue Sohet, 4000 Liège  
Tél. : 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  
Tél. : 04 336 62 46

### **UNIVERSITÉ DE LIÈGE : ULIÈGE**

Pour plus d'informations concernant les formations ULiège (programmes détaillés, explications, débouchés), consultez le programme des cours en ligne ou rendez-vous au Centre d'Information pour recevoir des brochures ou rencontrer un(e) conseiller(ère) info études ou un(e) psychologue d'orientation

Centre d'information - Galerie Opéra - Place de la République 35 - 4000 Liège  
info.etudes@uliege.be  
Tél : 04 366 56 74

