

TECHNOSPHERE

VERS LES FILIÈRES ET LES MÉTIERS DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES

PARCOURS DE FORMATION



www.enmieux.be



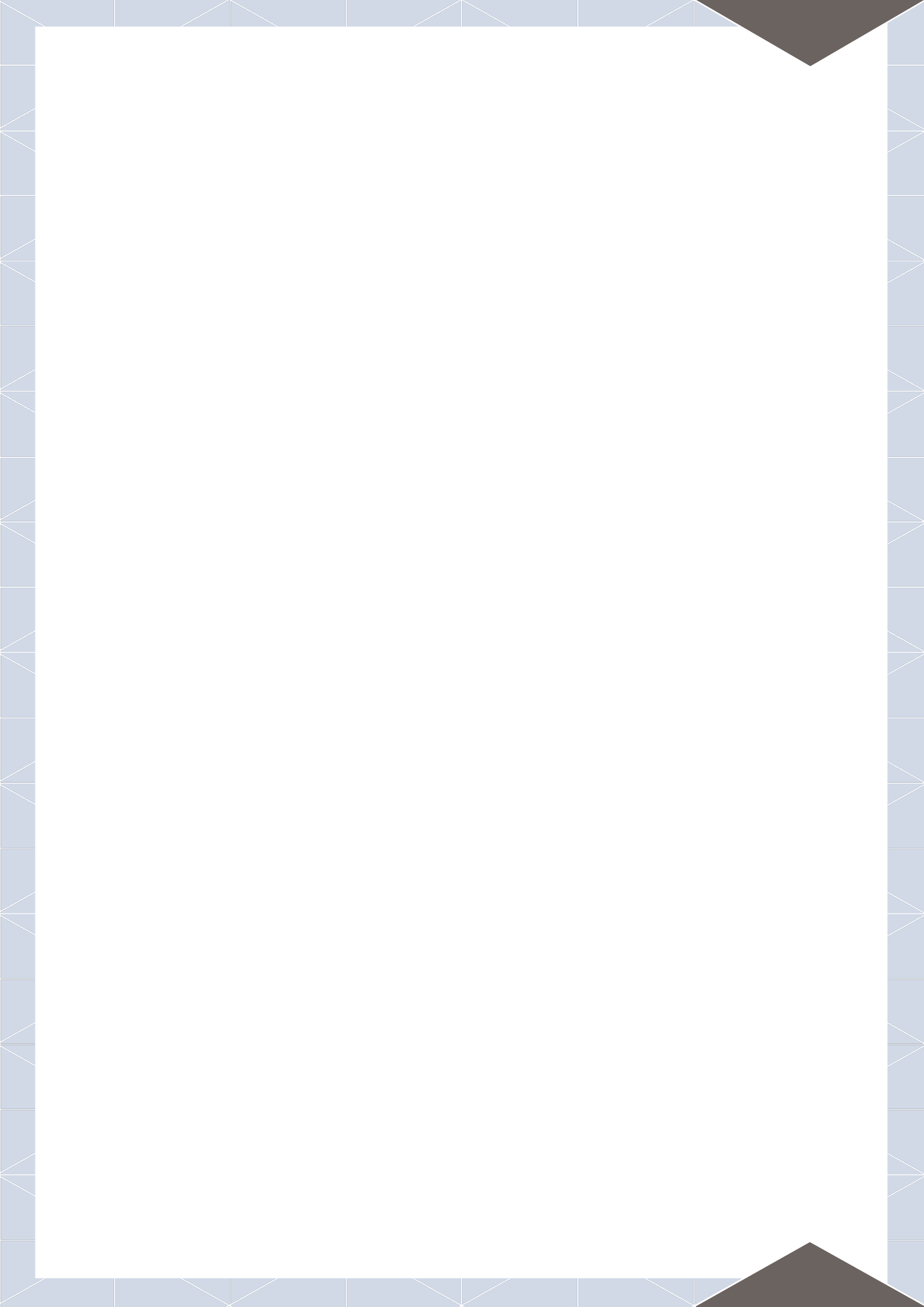
Cofinancé par
l'Union européenne



Wallonie



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



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 termes 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 éolienne¹.

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 pour adultes 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 cet ouvrage.

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 accès directs moyennant un complément de programme du type court vers le type long. Nous ne citerons pas les possibilités d'admission des diplômes hors Communauté française, ni les accès sur base de « VAE² », ni l'accès aux masters de spécialisation ou 3ème cycle.

Nous renvoyons, cependant, 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 du guide de l'enseignement édité par le SIEP (édition 2024-2025) et du portail officiel de l'enseignement supérieur en Fédération Wallonie-Bruxelles (<https://mesetudes.be>). 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 1.0.

(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 1.0³, 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^{er} CYCLE⁴

Règle générale

Pour être admis aux études supérieures (Hautes Écoles, Écoles Supérieures des Arts, établissements d'Enseignement pour Adultes 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 pour Adultes de niveau secondaire).
- réussir des examens ou épreuves permettant d'obtenir une attestation d'admission.

La réussite de ces examens donne accès aux 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 « éolienne » et se basent sur les informations se trouvant sur le site du SIEP (dont la dernière consultation date du 07 03 2025) ainsi que sur celles venant des différentes institutions d'enseignement supérieur.

(4) Décret paysage, CHAPITRE IX. - Accès aux études Section I^{re}. - Accès aux études de premier cycle

CONDITIONS D'ADMISSION DANS L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR DE 2^{ème} CYCLE⁵

Pour être admis aux études supérieures du 2^{ème} 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** »).

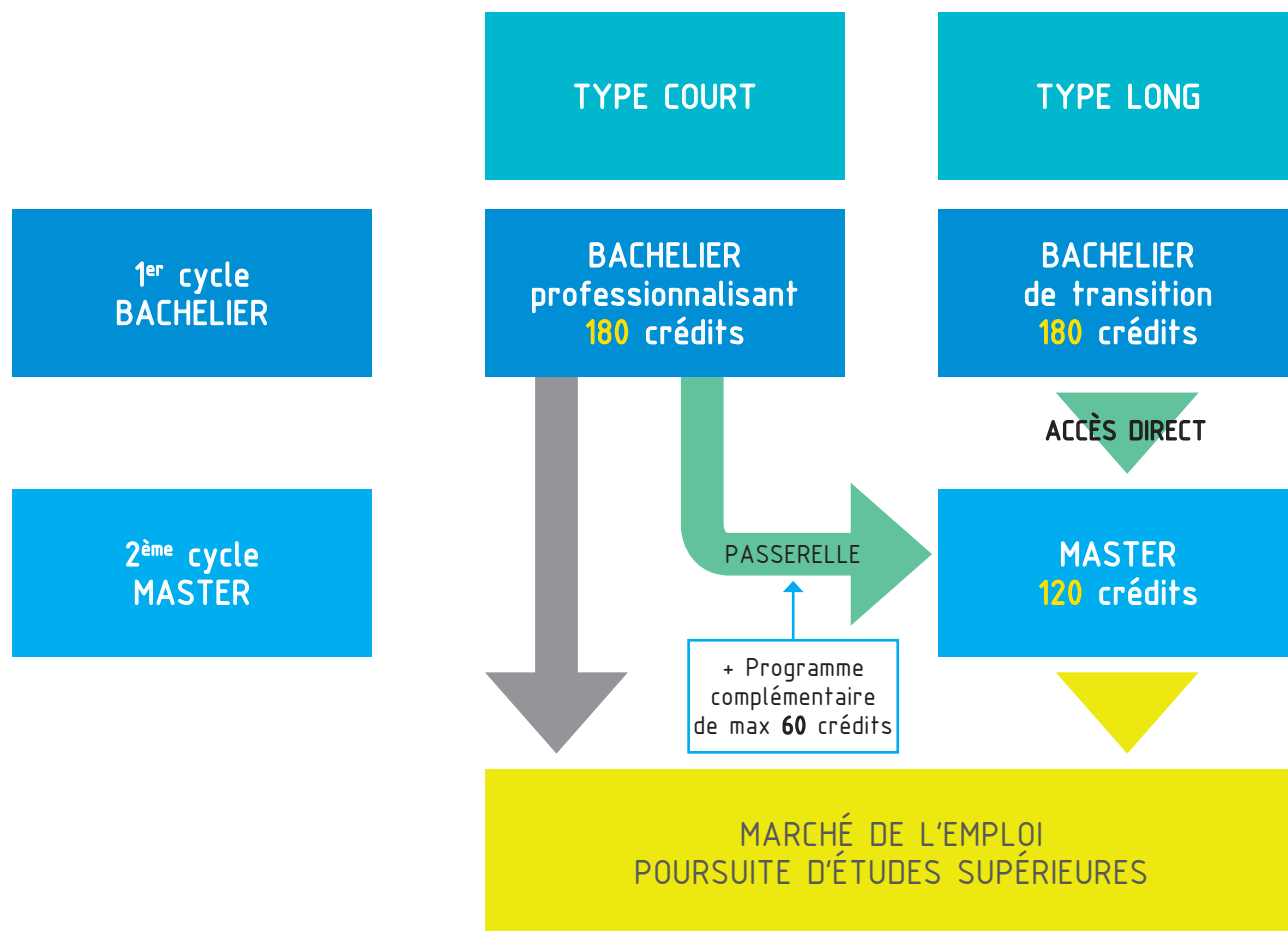


Figure : schéma des études adapté du schéma des cycles (parcours classiques et passerelles) du pôle académique Liège-Luxembourg.

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 ces parcours de formation sont basés sur les conditions d'admission fixées par l'Université de Liège.

Les informations dans cet ouvrage sont extraites du guide de l'enseignement édité par le SIEP (édition 2024-2025) ainsi que des informations mises à disposition par les Universités et les Hautes Écoles (dont la dernière consultation date du 25/06/2025). Nous insistons sur le caractère potentiellement non exhaustif et « éphémère » des parcours, des informations et des passerelles présentés dans ce document 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 ainsi que sur la plateforme de l'ARES (<https://mesetudes.be>).

Les informations se veulent générales, les partenaires en charge de l'orientation et les institutions d'enseignement supérieur sont donc à votre disposition pour un conseil personnalisé ou un complément d'information.

EN BREF⁶

Nous proposons, dans cet ouvrage, des parcours de **formation classiques** basés sur les voies directes qui conduisent aux métiers liés à notre **thématique « éolienne »**. 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, vers les institutions d'enseignement supérieur concernées et vers la plateforme <https://ada.mesetudes.be>.

(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

▼ 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, 6 & 14
Architecte de jardins et paysages	2
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, 6, 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/climatologue	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)	2, 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	2, 4, 9 & 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 intelligence artificielle	3
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, 6 & 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 gestion informatisée	3
Technicien(ne) en maintenance des systèmes automatisés	3, 7, 8 & 15
Technologue en géologie	11
Urbaniste	2, 6 & 14

TECHNOSPHERE

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

Diplôme	Parcours de formation	N° PF
Bachelier professionnalisant		
• agronome	Environnement	9
• en aérotechnique	Aérotechnique - Aérospatiale	1
• en chimie	Chimie	4
	Environnement	9
• construction	Construction	6
	Géomatique	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	Automatisation - Informatique	3
• mécatronique et robotique (en alternance)	Électromécanique	8
	Mécanique	15
Master en alternance		
• en gestion de production	Gestion de production	13
Master bioingénieur		
• en sciences agronomiques	Environnement	9
Master en		
• agroécologie	Environnement	9
• Architecture paysagiste	Architecture et architecte paysagiste	2
	Environnement	9
• architecture	Architecture et architecte paysagiste	2
	Construction	6
• sciences chimiques	Chimie	4
• architecture des systèmes informatiques	Automatisation - Informatique	3
• sciences et gestion de l'environnement	Environnement	9
• sciences géographiques, global change	Climatologie - Global Change	5
• sciences géographiques, géomatique	Géomatique	12
• sciences géologiques	Géologie	11
• sciences informatiques	Automatisation - Informatique	3
• sciences des données	Automatisation - Informatique	3

Master en sciences de l'ingénieur civil, (PF N°14)

14

• architecte	Architecture et architecte paysagiste	2
	Construction	6
• des constructions	Construction	6
• des mines et géologue	Géologie	11
• électricien	Électricité - Électronique	7
• en aérospatiale	Aérotechnique - Aérospatiale	1
• en chimie et sciences des matériaux	Chimie	4
• en informatique	Automatisation - Informatique	3
• mécanicien	Mécanique	15
• électromécanicien	Électromécanique	8
• en sciences des données	Automatisation - Informatique	3

Master en sciences de l'ingénieur industriel (PF N°14)

14

• géomètre	Géomatique	12
• en aérotechnique	Aérotechnique - Aérospatiale	1
• en agronomie	Environnement	9
• en automatisation	Automatisation - Informatique	3
• en biochimie	Chimie	4
• en chimie	Chimie	4
• en construction	Construction	6
	Génie énergétique durable	10
• 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 - Informatique	3
• en mécanique	Mécanique	15

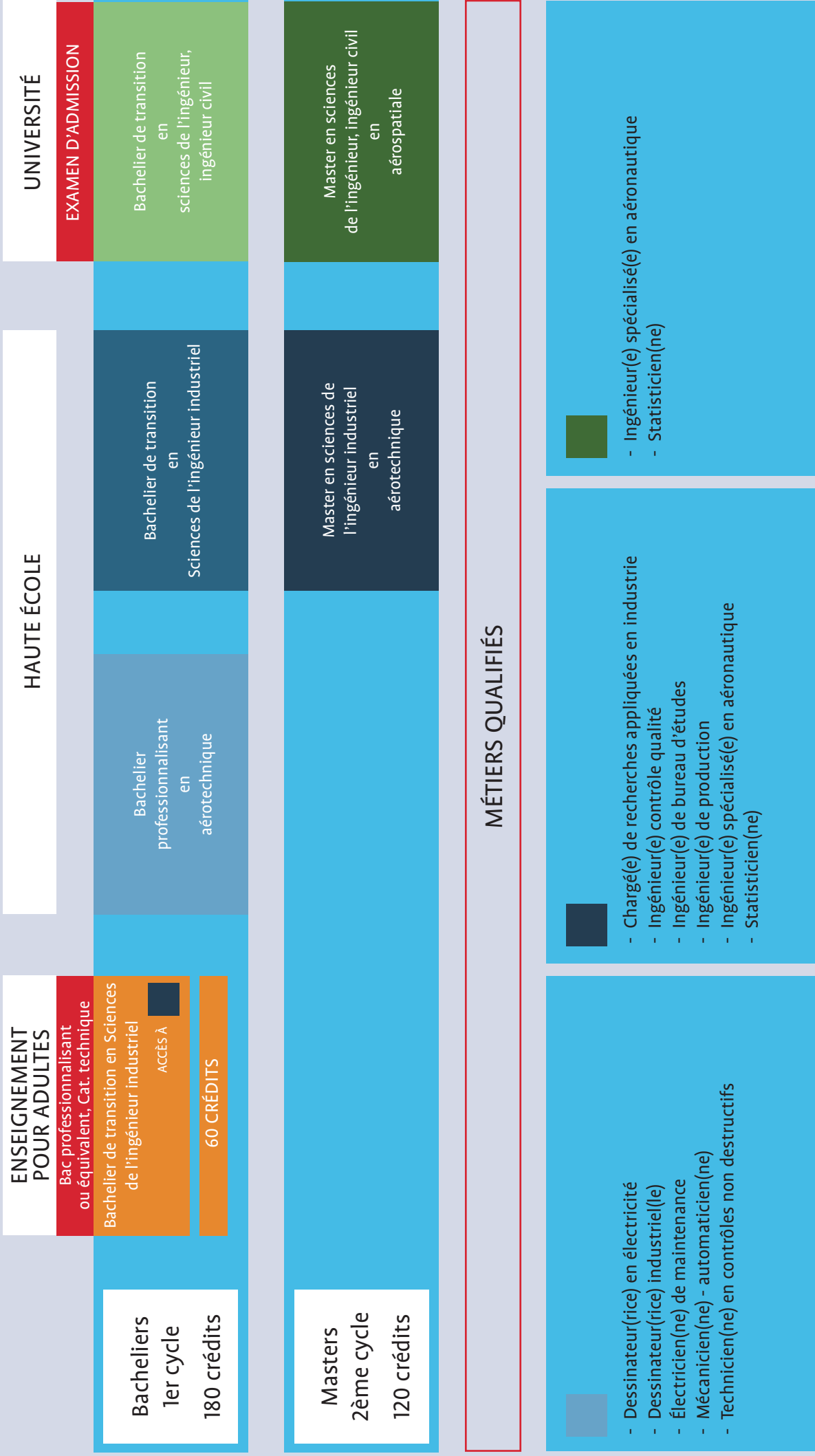
TECHNOSPHERE

▼ Abréviations et Légende ▲

Cat	Catégorie
ISL	Institut Saint Laurent
ITLG	Institut de Technologie
ITP	Institut de Travaux Publics
EPA Saint-Luc	Saint-Luc Liège - Enseignement pour adultes
IPEFA Sup	Institut Provincial d'Enseignement Supérieur et de Formation pour Adultes
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, TQ, 7P, CEFA «ARTICLE 49»)



Accès* «Type court vers type long»

Bachelier professionnalisant en aérotechnique



Master en sciences de l'ingénieur Industriel en aérotechnique

* Accès moyennant crédits complémentaires (plus d'informations auprès des institutions d'enseignement supérieur concernées).

LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP
Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur industriel	ISL	4000

ENSEIGNEMENT
POUR
ADULTES



Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur industriel	HEPL - Sciences et Techniques	4020
Bachelier(s) professionnalisant(s)	Sciences de l'ingénieur industriel	HELMo Gramme - Informatique & Techniques	4031
Master(s)	Pas d'offre d'enseignement spécifique disponible à cette date sur le territoire de la province de Liège. Cependant, des options et/ou orientations s'y rapportant peuvent exister dans d'autres filières ou sections.		

HAUTE
ÉCOLE



Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil	Université de Liège	4000
Master(s)	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en aérospatiale	Université de Liège	4000

UNIVERSITÉ



PF 2 : ARCHITECTURE & ARCHITECTE PAYSAGISTE

CESS (GÉNÉRAL, TT, TQ, 7P, CEFA «ARTICLE 49»)

	HAUTE ÉCOLE	UNIVERSITÉ	EXAMEN D'ADMISSION
Bacheliers 1er cycle 180 crédits	Bachelier professionnalisant en architecture des jardins et du paysage	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

- Paysagiste - Architecte de jardins et de paysages - Urbaniste - Éco-Conseiller(ère) - Expert(e) en bureau d'études	- Architecte - Acousticien(ne) - Paysagiste - Chef(fe) de chantier/Chef(fe) de chantier éolien - Urbaniste	- Architecte - Paysagiste - Chef(fe) de chantier/Chef(fe) de chantier éolien - Ingénieur(e) architecte - Ingénieur(e) de bureau d'études dans la construction - Statisticien(ne) - Urbaniste - Acousticien(ne) - Concepteur(rice) de projet éolien
--	---	---

(*) Les trois masters ci-dessus permettent également d'accéder à des métiers cités dans les parcours de formations suivants : PF6 et PF9
 (***) Ce master est organisé conjointement par ULIège, ULB et HECH Gembloux

Accès* «Type court vers type long»

Bachelier professionnalisant en
architecture des jardins et du paysage



Master architecte paysagiste

* Accès moyennant crédits complémentaires (plus d'informations auprès des institutions d'enseignement supérieur concernées).

LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

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

PF 3 : AUTOMATISATION - INFORMATIQUE

CESS (GÉNÉRAL, TT, TQ, 7P, CEFA «ARTICLE 49»)

ENSEIGNEMENT POUR ADULTES			HAUTE ÉCOLE	UNIVERSITÉ
Bacheliers 1er cycle 180 crédits	Bac professionnel ou équivalent, Cat. technique Bachelier de transition en sciences de l'ingénieur industriel ACCÈS À  60 CRÉDITS	Bachelier professionnalisant en informatique ACCÈS À 	Bachelier de transition en sciences de l'ingénieur industriel	Bachelier de transition en sciences informatiques Bachelier de transition en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil ACCÈS À 
	Masters 2ème cycle 120 crédits	Master en architecture des systèmes informatiques(*) Master en sciences de l'ingénieur industriel en automatisation Master en sciences de l'ingénieur Industriel en informatique	Master en sciences informatiques Master en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en informatique Master en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en sciences de données	EXAMEN D'ADMISSION Master en sciences informatiques Master en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en informatique Master en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en sciences de données

MÉTIERS QUALIFIÉS

 - 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) de bureau d'études - Ingénieur(e) en automatisation - Responsable maintenance - Statisticien(ne) - Che(fe) de projet informatique - Informaticien(ne) - Ingénieur(e) en informatique - Responsable informatique - Ingénieur(e) en intelligence artificielle	 - Informaticien(ne) - Informaticien(ne) industriel(le) - Responsable informatique - Chef(fe) de projet informatique - Technicien(ne) en gestion informatisée
--	--	--

(*) Le master en Architecture des systèmes informatiques est coorganisé par la HEPL et l'HELMO

Accès* «Type court vers type long»

Bachelier professionnalisant
en informatique

Master en sciences
de l'ingénieur Industriel
en automatisation

Master
en
sciences informatiques

Master en sciences
de données

Master en sciences
de l'ingénieur Industriel
en
informatique

* Accès moyennant crédits complémentaires (plus d'informations auprès des institutions supérieures concernées)

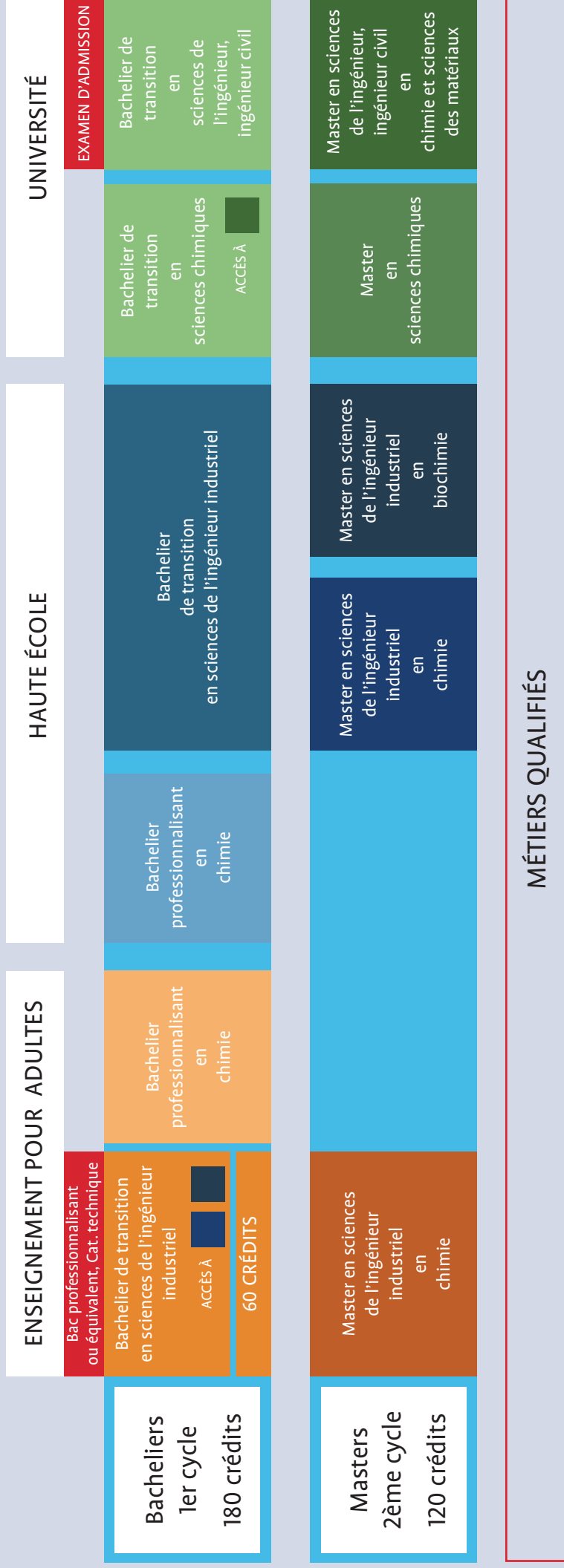
LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

ENSEIGNEMENT POUR ADULTES		SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)		CP
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur industriel	ISL		4000
	Bachelier(s) de transition	Informatique	ITLG		4020
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	Sciences de l'ingénieur industriel	HEPL - Sciences et Techniques		4020
		Sciences de l'ingénieur industriel	HELMo Gramme - Informatique & Techniques		4031
		Informatique	HEPL - Sciences et Techniques		4020
		Informatique	HEL - Sciences et Techniques		4000
	Master(s)	Informatique	HELMo Saint-Laurent - Informatique & Techniques		4031
		Sciences de l'ingénieur industriel en informatique	HEPL - Sciences et Techniques		4020
		Architecture des systèmes informatiques	HEPL - Sciences et Techniques		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.				

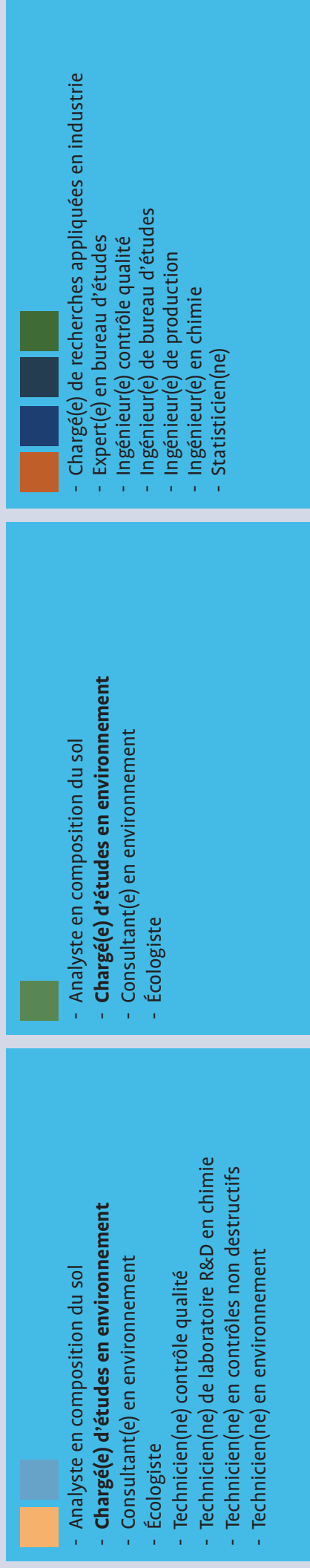
UNIVERSITÉ	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil	Université de Liège		4000
		Sciences informatiques	Université de Liège		4000
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en informatique	Université de Liège		4000
		Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en sciences de données	Université de Liège		4000
	Master(s)	Sciences Informatiques	Université de Liège		4000
	Master(s)	Sciences de données	Université de Liège		4000

PF 4 : CHIMIE

CESS (GÉNÉRAL, TT, TQ, 7P, CEFA «ARTICLE 49»)



MÉTIERS QUALIFIÉS



Accès* «Type court vers type long»

Bachelier professionnalisant
en
chimie

Master
en
sciences chimiques

Master en sciences de
l'ingénieur industriel
en
chimie

Master en sciences de
l'ingénieur industriel
en
chimie

Master en sciences de
l'ingénieur industriel
en
biochimie

* Accès moyennant crédits complémentaires (plus d'informations auprès des institutions supérieures concernées)

LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP
ENSEIGNEMENT POUR ADULTES	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur industriel	ISL
	Bachelier(s) de transition	Chimie	ITLG
	Master(s)	Pas d'offre d'enseignement spécifique disponible à cette date sur le territoire de la province de Liège. Cependant, des options et/ou orientations s'y rapportant peuvent exister dans d'autres filières ou sections.	
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur industriel	HEPL - Sciences et Techniques
		Sciences de l'ingénieur industriel	HELMo Gramme - Informatique & Techniques
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	Chimie	HEL - Sciences et Techniques
		Chimie	HEPL - Sciences et Techniques
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur industriel en chimie - chimie verte	HEPL - Sciences et Techniques
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur industriel en biochimie - bioproduction	HEPL - Sciences et Techniques
UNIVERSITÉ	Bachelier(s) de transition	Sciences chimiques	Université de Liège
		Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil	Université de Liège
	Master(s)	Sciences chimiques	Université de Liège
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en chimie et sciences des matériaux	Université de Liège

PF 5 : CLIMATOLOGIE - GLOBAL CHANGE

CESS (GÉNÉRAL, TT, TQ, 7P, CEFA «ARTICLE 49»)

UNIVERSITÉ

Bacheliers
1er cycle
180 crédits

Bacheliers de transition en
sciences géographiques, sciences générale; sciences biologiques;
sciences chimiques; sciences géologiques; sciences mathématiques; sciences physiques;
bachelier de transition en sciences de l'ingénieur, bioingénieur

Masters
2ème cycle
120 crédits

Master
en
sciences géographiques, global change

MÉTIERS QUALIFIÉS

- Climatologue / climatologue
- Météorologue / Météorologue

LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

SECTION(S)		ÉTABLISSEMENT(S)	CP
UNIVERSITÉ	Bachelier(s) de transition	Sciences géographiques Sciences chimiques Sciences géologiques Sciences mathématiques sciences biologiques sciences physiques Sciences de l'ingénieur, bioingénieur	4000
	Master(s)	Sciences géographiques, global change	
		Université de Liège	4000

PF 6 : CONSTRUCTION

CESS (GÉNÉRAL, TT, TQ, 7P, CEFA «ARTICLE 49»)

ENSEIGNEMENT POUR ADULTES		HAUTE ÉCOLE		UNIVERSITÉ	
Bacheliers 1er cycle 180 crédits	Bac professionnalisant ou équivalent, Cat. technique	Bachelier professionnalisant en construction	Bachelier de transition en sciences de l'ingénieur industriel	Bachelier de transition en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil architecte	Bachelier de transition en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil l'ingénieur, ingénieur civil architecte
	ACCÈS À 60 CRÉDITS				
Masters 2ème cycle 120 crédits			Master en sciences de l'ingénieur industriel en construction (**)	Master en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil architecte (*)	Master en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil des constructions (**))
MÉTIERS QUALIFIÉS					

- **Chef(fe) de chantier / Chef(fe) de chantier éolien**
- 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)**
- **Cartographe**
- Planificateur(rice) (dans la construction)

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

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

(*) Ces deux masters permettent également d'accéder à des métiers cités dans le parcours de formation suivants : PF2

(**) Ces deux masters permettent également d'accéder à des métiers cités dans les parcours de formation suivants : PF2 ET PF12

Accès* «Type court vers type long»

Bachelier
professionnalisant
en
construction

Master
en
sciences de l'ingénieur industriel en construction

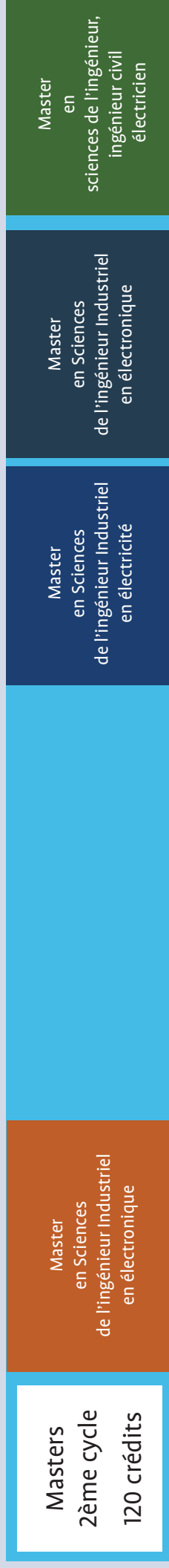
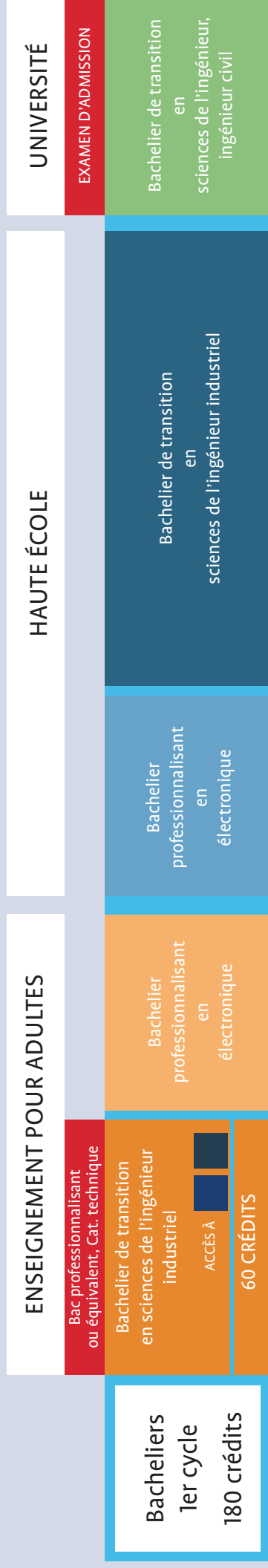
* Accès moyennant crédits complémentaires (plus d'informations auprès des institutions d'enseignement supérieur concernées)

LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

		SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)		CP
ENSEIGNEMENT POUR ADULTES	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur industriel	ISL		4000
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	Construction	ITP		4020
		Construction	EPA Saint-Luc		4000
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur industriel	HEPL - Sciences et Techniques		4020
		Sciences de l'ingénieur industriel	HELMo Gramme - Informatique & Techniques		4031
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	Construction	HEPL - Sciences et Techniques		4800
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur industriel en construction - énergie et environnement	HEPL - Sciences et Techniques		4020
UNIVERSITÉ	Bachelier(s) de transition	Architecture	Université de Liège		4000
		Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil architecte	Université de Liège		4000
		Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil	Université de Liège		4000
	Master(s)	Architecture	Université de Liège		4000
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil architecte	Université de Liège		4000
	Master(s)	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)

Accès* «Type court vers type long»

Bachelier
professionnalisant
en
électronique

Master en sciences de
l'ingénieur industriel
en
électronique

Master en sciences de
l'ingénieur industriel
en
électricité

Master en sciences de
l'ingénieur industriel
en
électronique

* Accès moyennant crédits complémentaires (plus d'informations auprès des institutions d'enseignement supérieur concernées)

LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP
ENSEIGNEMENT POUR ADULTES	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur industriel	ISL
	Bachelier(s) professionnalisant	Pas d'offre d'enseignement spécifique disponible à cette date sur le territoire de la province de Liège. Cependant, des options et/ou orientations s'y rapportant peuvent exister dans d'autres filières ou sections.	
	Master(s)		4000
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur industriel	HEPL - Sciences et Techniques
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	Sciences de l'ingénieur industriel	HELMo Gramme - Informatique & Techniques
	Master(s)	Électronique	HEL - Sciences et Techniques
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur industriel en électronique - systèmes embarqués	HEPL - Sciences et Techniques
		Pas d'offre d'enseignement spécifique disponible à cette date sur le territoire de la province de Liège. Cependant, des options et/ou orientations s'y rapportant peuvent exister dans d'autres filières ou sections.	
UNIVERSITÉ	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil	Université de Liège
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil électricien	Université de Liège

PF 8 : ELECTROMÉCANIQUE

CESS (GÉNÉRAL, TT, TQ, 7P, CEFA «ARTICLE 49»)

ENSEIGNEMENT POUR ADULTES			HAUTE ÉCOLE		UNIVERSITÉ
Bacheliers 1 ^{er} cycle 180 crédits	Bac professionnalisant ou équivalent, Cat. technique				EXAMEN D'ADMISSION
	Bachelier de transition en sciences de l'ingénieur industriel	(*) Bachelier professionnalisant en électromécanique	(**) Bachelier professionnalisant en mécatronique et robotique (En Alternance)	(*) Bachelier professionnalisant en électromécanique	Bachelier de transition en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil
	ACCÈS À 60 CRÉDITS				
Masters 2 ^{ème} cycle 120 crédits	Master en sciences de l'ingénieur Industriel en électromécanique			Master en sciences de l'ingénieur industriel en électromécanique	Master en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil électromécanicien

MÉTIERS QUALIFIÉS

- 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 / électronicien(ne) - Technicien(ne) en maintenance des systèmes automatisés	- Chargé(e) de recherches appliquées en industrie - Chef(fe) de chantier / 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 électromécanique - Responsable maintenance - Statisticien(ne)
--	--	---

(*) & (**) 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 coorganisé par HENALLUX et HELMo Saint-Laurent.

Accès* «Type court vers type long»

Bachelier professionnalisant
en électromécanique



Master en
sciences de l'ingénieur industriel
en électromécanique

* Accès moyennant crédits complémentaires (plus d'informations auprès des institutions d'enseignement supérieur concernées)

LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP
ENSEIGNEMENT POUR ADULTES	Bachelier(s) de transition	ISL	4000
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	IPEFA Sup	4100
		ITLG	4020
		ISL	4000
	Master(s)	ISL	4000
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) de transition	HEPL - Sciences et Techniques	4020
		HELMo Gramme - Informatique & Techniques	4031
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	HENALLUX - Electromécanique, Mécatronique et Robotique	4100
		HELMo Saint-Laurent - Informatique & Techniques	4031
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	HENALLUX - Electromécanique, Mécatronique et Robotique	4100
		HEPL - Sciences et Techniques	4100
	Master(s)	HEPL - Sciences et Techniques	4020
		HEPL - Sciences et Techniques	4020
		HEPL - Sciences et Techniques	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 agronome	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(*)	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 bioingénieur en sciences agronomiques (****)	Master architecte paysagiste (****)

MÉTIERS QUALIFIÉS

- Analyste en composition du sol - Chargé(e) d'études en environnement - Consultant(e) en environnement - Écologiste - Technicien(ne) en environnement	- Analyste en composition du sol - Chargé(e) d'études en environnement - Consultant(e) en environnement - Éco-Conseiller(ère) - Écologiste	- Analyste en composition du sol - Chargé(e) d'études en environnement - Consultant(e) en environnement - Éco-Conseiller(ère) - Écologiste	- Chargé(e) d'études en environnement - Consultant(e) en environnement - Éco-Conseiller(ère) - Écologiste - Expert(e) en bureau d'études	- Chargé(e) d'études en environnement - Consultant(e) en environnement - Éco-Conseiller(ère) - Écologiste
---	---	---	---	--

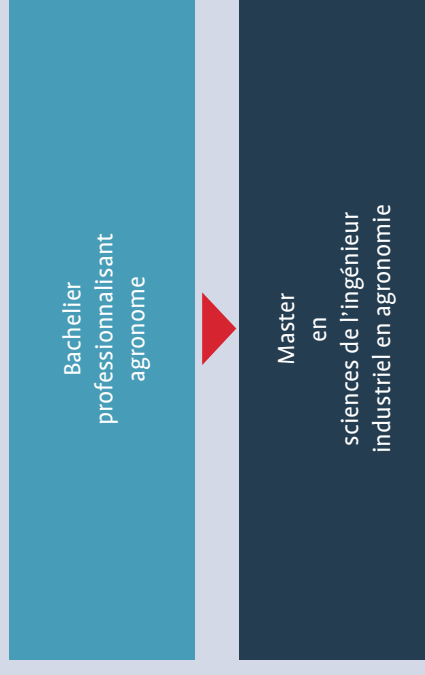
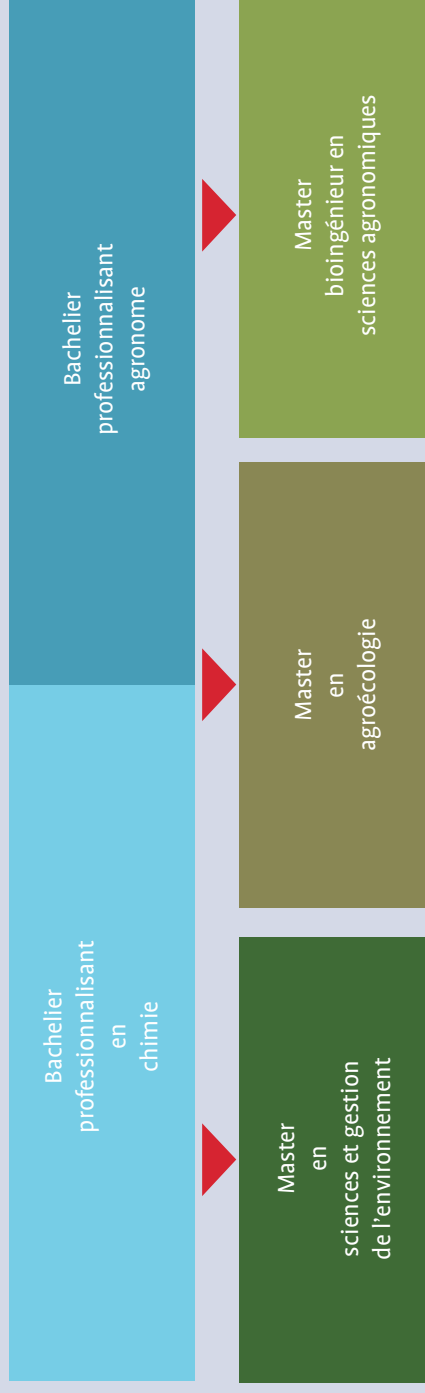
(*) Examen d'admission

(**) Programme coorganisé par l'université de Liège, l'université libre de Bruxelles et l'université Paris-Saclay, AgroParisTech. Voir la liste des bacheliers donnant accès direct au master en «agroécologie» sur le site de l'ARES : www.ares-ac.be

(***) 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/20252026/formations/condac/S2SENV01.html>

(****) Les masters « Architecte paysagiste » et « Bioingénieur en sciences agronomiques » permettent également d'accéder à des métiers cités dans le parcours de formation suivant : PF2

Accès* «Type court vers type long»



* Accès moyennant crédits complémentaires (plus d'informations auprès des institutions d'enseignement supérieur concernées)

LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP
ENSEIGNEMENT POUR ADULTES	Bachelier(s) de transition	Sciences agronomiques	HECH - Charlemagne Agro
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	Agronomie - Environnement	HEPL - Sciences Agronomiques
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	Agronomie	HECH - Charlemagne Agro
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	Chimie - chimie appliquée/environnement	HEL - Sciences et Techniques
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur industriel en agronomie - environnement	HECH - Charlemagne Agro
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur, bioingénieur; Architecte paysagiste Sciences; Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil; Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil architecte	Université de Liège - Gembloux Université de Liège
	Master(s)	Agroécologie	Université de Liège - Gembloux
	Master(s)	Bioingénieur en sciences agronomiques	Université de Liège - Gembloux
	Master(s)	Architecte paysagiste	Université de Liège
	Master(s)	Sciences et gestion de l'environnement	Université de Liège - Arlon

PF 10 : GENIE ENERGETIQUE DURABLE

CESS (GÉNÉRAL, TT, TQ, 7P, CEFA «ARTICLE 49»)

ENSEIGNEMENT POUR ADULTES

Bac professionnalisant
ou équivalent, Cat. technique

Bachelier de transition
en sciences de l'ingénieur
industriel

ACCÈS À

60 CRÉDITS

Bacheliers
1er cycle
180 crédits

HAUTE ÉCOLE

Bachelier professionnalisant
en
énergies alternatives et
renouvelables (**)

Bachelier de transition
en
sciences de l'ingénieur
industriel

Masters
2ème cycle
120 crédits

Master
en
sciences
de l'ingénieur industriel
en construction (*)

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 / 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)

(*) Les métiers pour le Master en sciences de l'ingénieur industriel en construction cité ci-dessus sont mentionnés dans les parcours de formation suivants : PF6 et PF12

(**) Le Bachelier professionnalisant en énergies alternatives et renouvelables est coorganisé par la HEPL et la HEL

ACCÈS* «TYPE COURT VERS TYPE LONG»

Bachelier professionnalisant
en
énergies alternatives et renouvelables



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

* Accès moyennant crédits complémentaires (plus d'informations auprès des institutions d'enseignement supérieur concernées)

LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

		SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP
ENSEIGNEMENT POUR ADULTES	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur industriel	ISL	4000
				
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur industriel	HEPL - Sciences et Techniques	4020
		Sciences de l'ingénieur industriel	HELMo Gramme - Informatique & Techniques	4031
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	Énergies alternatives et renouvelables	HEPL - Sciences et Techniques	4020
		Énergies alternatives et renouvelables	HEL - Sciences et Techniques	4000
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur industriel en génie énergétique durable	HELMo Gramme - Informatique & Techniques	4031
	Master(s)	Master en sciences de l'ingénieur industriel en construction - énergie et environnement	HEPL - Sciences et Techniques	4020
				
				
ENSEIGNEMENT POUR ADULTES	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur industriel	HEPL - Sciences et Techniques	4020
		Sciences de l'ingénieur industriel	HELMo Gramme - Informatique & Techniques	4031
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) professionnalisant(s)	Énergies alternatives et renouvelables	HEPL - Sciences et Techniques	4020
		Énergies alternatives et renouvelables	HEL - Sciences et Techniques	4000
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur industriel en génie énergétique durable	HELMo Gramme - Informatique & Techniques	4031
	Master(s)	Master en sciences de l'ingénieur industriel en construction - énergie et environnement	HEPL - Sciences et Techniques	4020
				
				
				
				

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

MÉTIER 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
UNIVERSITÉ	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

PF 12 : GEOMATIQUE

CESS (GÉNÉRAL, TT, TQ, 7P, CEFA «ARTICLE 49»)

ENSEIGNEMENT POUR ADULTES

HAUTE ÉCOLE

UNIVERSITÉ

Bac professionnalisant
ou équivalent, Cat. technique

Bachelier de transition
en sciences de l'ingénieur
industriel

ACCÈS À

60 CRÉDITS

Bacheliers
1^{er} cycle
180 crédits

Bachelier
professionnalisant
en
construction

Bachelier
de transition
en
sciences de l'ingénieur
industriel

Bachelier
de transition
en
sciences géographiques

Masters
2^{ème} cycle
120 crédits

Master
en
sciences de l'ingénieur
industriel, géomètre

Master
en
sciences géographiques,
géomatique

MÉTIERS QUALIFIÉS

- **Cartographe**
- **Chef(fe) de chantier / Chef(fe) de chantier éolien**
- 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) de chantier éolien**
- 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

Accès* «Type court vers type long»

Bachelier professionnalisant
en
construction

Master
en
sciences de l'ingénieur industriel,
géomètre

* Accès moyennant crédits complémentaires (plus d'informations auprès des institutions d'enseignement supérieur concernées)

LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

		SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)		CP
ENSEIGNEMENT POUR ADULTES	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur industriel	ISL		4000
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	Construction	ITP		4020
		Construction	EPA Saint-Luc		4000
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur industriel	HEPL - Sciences et Techniques		4020
		Sciences de l'ingénieur industriel	HELMo Gramme - Informatique & Techniques		4031
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	Construction	HEPL - Sciences et Techniques		4800
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur industriel, géomètre	HEPL - Sciences et Techniques		4020
UNIVERSITÉ	Bachelier(s) de transition	Sciences géographiques	Université de Liège		4000
	Master(s)	Sciences géographiques, géomatique	Université de Liège		4000

PF 13 : GESTION DE PRODUCTION

CESS (GÉNÉRAL, TT, TQ, 7P, CEFA «ARTICLE 49»)

ENSEIGNEMENT POUR ADULTES

HAUTE ÉCOLE

Bacheliers
1^{er} cycle
180 crédits

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

ACCÈS À

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

Masters
2^{ème} cycle
120 crédits

Master en alternance
en
gestion de production

MÉTIER QUALIFIÉ

- 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 suivants : PF1, PF4, PF6, PF7, PF8, PF9, PF10 et PF15

LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

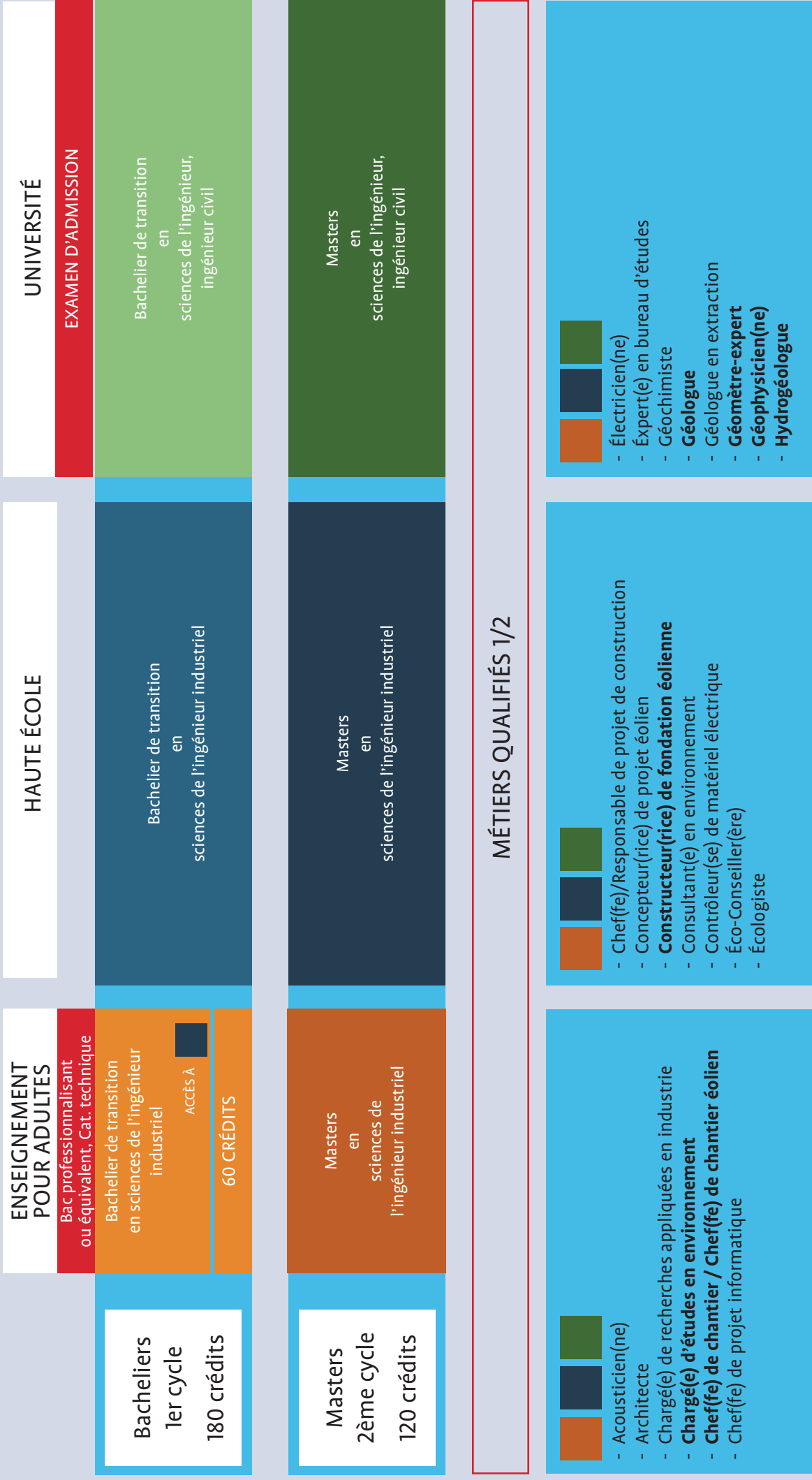
SECTION(S)		ÉTABLISSEMENT(S)	CP
Bachelier(s) de transition	Gestion de production (alternance)	HEPL - Sciences et Techniques	4020

UNIVERSITÉ



PF 14 : INGENIERIE

CESS (GÉNÉRAL, TT, TQ, 7P, CEFA «ARTICLE 49»)



MÉTIER(S) QUALIFIÉ(S) 2/2

		
- Informaticien(ne)	- Ingénieur(e) architecte	- Ingénieur(e) en automatisation
- Ingénieur(e) en automatisation	- Ingénieur(e) contrôle qualité	- Ingénieur(e) de bureau d'études
- 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 construction d'éolienne	- Ingénieur(e) en électricité	- Ingénieur(e) en électromécanique
- Ingénieur(e) en électromécanique	- Ingénieur(e) en électronique	- Ingénieur(e) en industrie
- Ingénieur(e) en industrie	- Ingénieur(e) en informatique	

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

LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

SECTION(S)		ÉTABLISSEMENT(S)		CP
ENSEIGNEMENT POUR ADULTES	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur industriel	ISL	4000
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur industriel en électromécanique	ISL	4000
Pas d'offre d'enseignement spécifique disponible à cette date pour les autres masters en sciences de l'ingénieur industriel sur le territoire de la province de Liège. Cependant, des options et/ou orientations s'y rapportant peuvent exister dans d'autres filières ou sections.				

SECTION(S)		ÉTABLISSEMENT(S)		CP
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) de transition	Sciences de l'ingénieur industriel	HEPL - Sciences et Techniques	4020
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur industriel	HELMo Gramme - Informatique & Techniques	4031
		Sciences de l'ingénieur industriel en agronomie - environnement	HECH - Charlemagne Agro	4500
		Sciences de l'ingénieur industriel en agronomie - bioindustrie		
		Sciences de l'ingénieur industriel en agronomie - agronomie		
		Sciences de l'ingénieur industriel en informatique	HEPL - Sciences et Techniques	4020
		Sciences de l'ingénieur industriel en chimie - chimie verte	HEPL - Sciences et Techniques	4020
		Sciences de l'ingénieur industriel en biochimie - bioproduction	HEPL - Sciences et Techniques	4020
		Sciences de l'ingénieur industriel en construction - énergie et environnement	HEPL - Sciences et Techniques	4020
		Sciences de l'ingénieur industriel en électronique - systèmes embarqués	HEPL - Sciences et Techniques	4020
		Sciences de l'ingénieur industriel en électromécanique - génie énergétique et mécatronique	HEPL - Sciences et Techniques	4020
Sciences de l'ingénieur industriel en électromécanique - génie mécanique et aérotechnique	HEPL - Sciences et Techniques	4020		
Sciences de l'ingénieur industriel en génie énergétique durable	HELMo Gramme - Informatique & Techniques	4031		
Sciences de l'ingénieur industriel, géomètre	HEPL - Sciences et Techniques	4020		
Sciences de l'ingénieur industriel en industrie	HELMo Gramme - Informatique & Techniques	4031		
Pas d'offre d'enseignement spécifique disponible à cette date pour les autres masters en sciences de l'ingénieur industriel sur le territoire de la province de Liège. Cependant, des options et/ou orientations s'y rapportant peuvent 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 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

PF 15 : MÉCANIQUE

CESS (GÉNÉRAL, TT, TQ, 7P, CEFA «ARTICLE 49»)

ENSEIGNEMENT POUR ADULTES				HAUTE ÉCOLE		UNIVERSITÉ
Bac professionnalisant ou équivalent, Cat. technique				EXAMEN D'ADMISSION		
Bacheliers 1er cycle 180 crédits	Bachelier de transition en sciences de l'ingénieur industriel	ACCÈS À	60 CRÉDITS	(*) Bachelier professionnalisant en électromécanique	(**) Bachelier professionnalisant en mécatronique et robotique (En Alternance)	(*) Bachelier de transition en sciences de l'ingénieur industriel
	(*) Bachelier professionnalisant en électromécanique			Bachelier professionnalisant en dessin des constructions mécaniques et métalliques (***)		
Masters 2ème cycle 120 crédits				Master en sciences de l'ingénieur industriel en mécanique		
				Master en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil mécanicien		

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	- Ajusteur(euse) monteur(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 «électromécaniques» et «mécatronique et robotique» permettent également d'accéder à des métiers cités dans les parcours de formations suivants: PF4, PF7, PF8, PF9, PF10 et PF13.
(**) Le bachelier « mécatronique et robotique » est coorganisé par HENALLUX et HELMo Saint-Laurent.
(***) Le bachelier en dessin de constructions mécaniques et métalliques est coorganisé par l'IPEFA Sup Seraing et l'ISL



- Chargé(e) de recherches appliquées en industrie
- **Chef(fe) de chantier / 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)

Accès* «Type court vers type long»

Bachelier
professionnalisant
en dessin des constructions mécaniques et métalliques

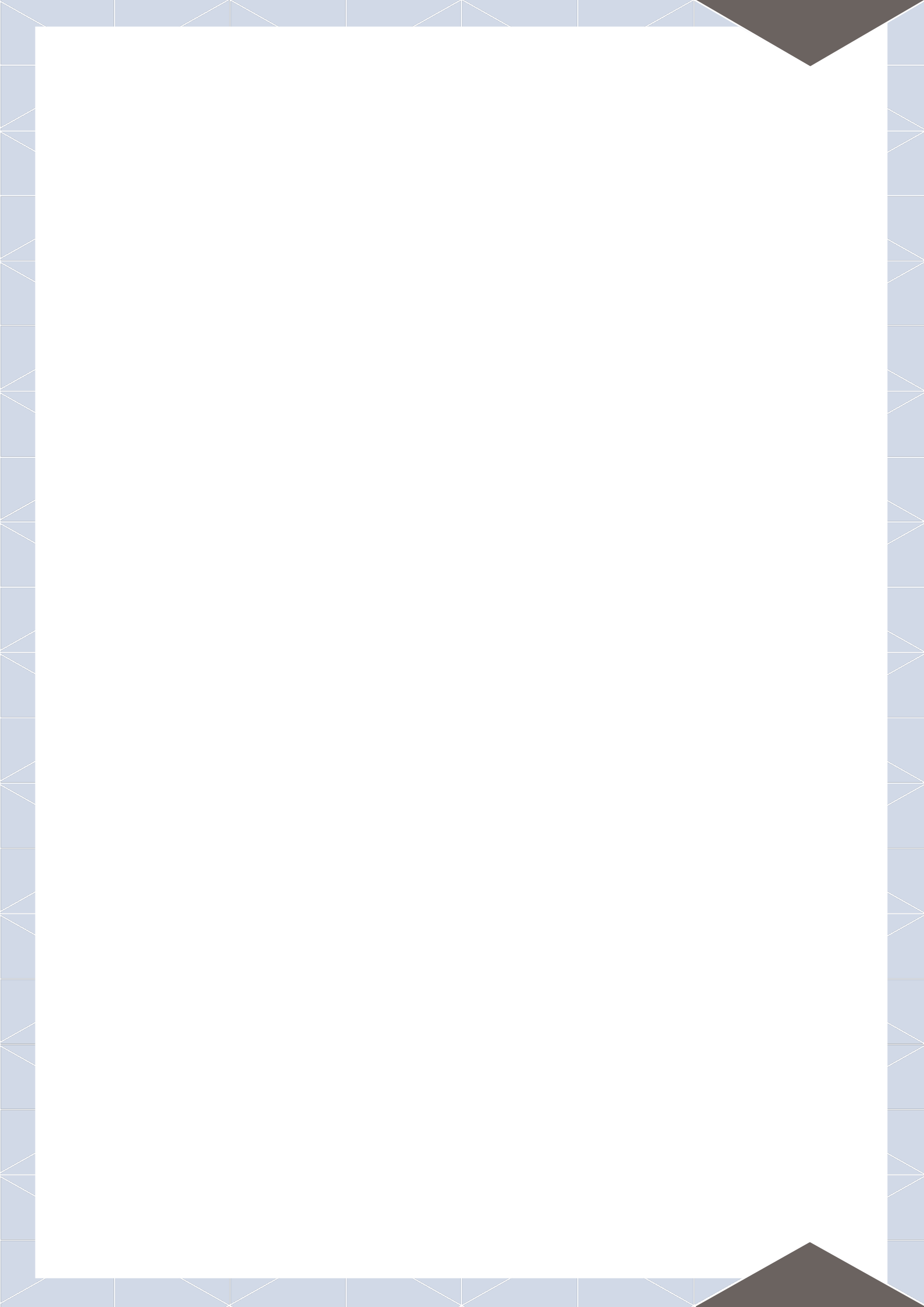
Bachelier
professionnalisant
en Électromécanique

Master en
sciences de l'ingénieur industriel
en mécanique

* Accès moyennant crédits complémentaires (plus d'informations auprès des institutions d'enseignement supérieur concernées)

LOCALISATION DES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP
ENSEIGNEMENT POUR ADULTES	Bachelier(s) de transition	ISL	4000
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	IPEFA Sup	4100
		ISL	4000
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	IPEFA Sup	4100
		ITLG	4020
		ISL	4000
HAUTE ÉCOLE	Bachelier(s) de transition	HEPL - Sciences et Techniques	4020
		HEPL - Sciences et Techniques	4031
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	HEPL - Sciences et Techniques	4020
		HENALLUX - Électromécanique, Mécatronique et Robotique	4100
	Bachelier(s) professionnalisant(s)	HENALLUX - Électromécanique, Mécatronique et Robotique	4100
		HELMo Saint-Laurent - Informatique & Techniques	4031
	Master(s)	Pas d'offre d'enseignement spécifique disponible à cette date sur le territoire de la province de Liège. Cependant, des options et/ou orientations s'y rapportant peuvent exister dans d'autres filières ou sections..	
UNIVERSITÉ	Bachelier(s) de transition	Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège	4000



TECHNOSPHERE

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

Enseignement pour adultes : EPA

Institut Saint Laurent – ISL, Enseignement pour Adultes

33, Rue Saint-Laurent, 4000 Liège

Tél. : 04/223 11 31

Institut de Technologique – ITLG, Enseignement pour adultes de la Ville de Liège

15, Quai du Condroz 15, 4020 Liège

Tél. : 04/258 41 20

Institut de Travaux Publics – ITP, Enseignement pour adultes de la Ville de Liège

13, Rue Waleffe, 4020 Liège

Tél. : 04/258 41 40

Saint-Luc Liège – Enseignement pour adultes – EPA Saint-Luc

111, Rue Louvrex, 4000 Liège

Tél. : 04/223 06 12

Institut Provincial d'Enseignement Supérieur et de Formation pour Adulte – Seraing (IPEFA Sup – Seraing)

48, Rue Colard Trouillet, 4100 Seraing

Tél. : 04/279 72 91

Hautes Écoles : HE

HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE LIÈGE : HEPL, DÉPARTEMENT SCIENCES ET TECHNIQUES

■ CAMPUS GLOESENER – LIÈGE

6, Quai Gloesener, 4020 Liège

Tél. : 04 279 64 00

- ÉNERGIES ALTERNATIVES ET RENOUVELABLES
- INGÉNIEUR INDUSTRIEL
- CHIMIE
- ÉLECTROMÉCANIQUE

■ CAMPUS PARC DES MARÊTS – SERAING

80, Rue Peetermans, 4100 Seraing

Tél. : 04 279 64 00

- INFORMATIQUE
- TECHNIQUES INFOGRAPHIQUES

- **CAMPUS VERVIERS**
69, Rue aux Laines, 4800 Verviers
Tél : 04 279 64 00
- CONSTRUCTION

HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE LIÈGE : HEPL, DÉPARTEMENT SCIENCES AGRONOMIQUES
CAMPUS LA REID
21, Rue Haftay, 4910 La Reid
Tél. : 04 279 40 80

HAUTE ÉCOLE LIBRE MOSANE : HELMo, DÉPARTEMENT INFORMATIQUE & TECHNIQUES
CAMPUS DE L'OURTHE
28, Quai du Condroz, 4031 Angleur
Tél. : 04 340 34 30
- INSTITUT HELMo GRAMME
- INSTITUT HELMo SAINT-LAURENT

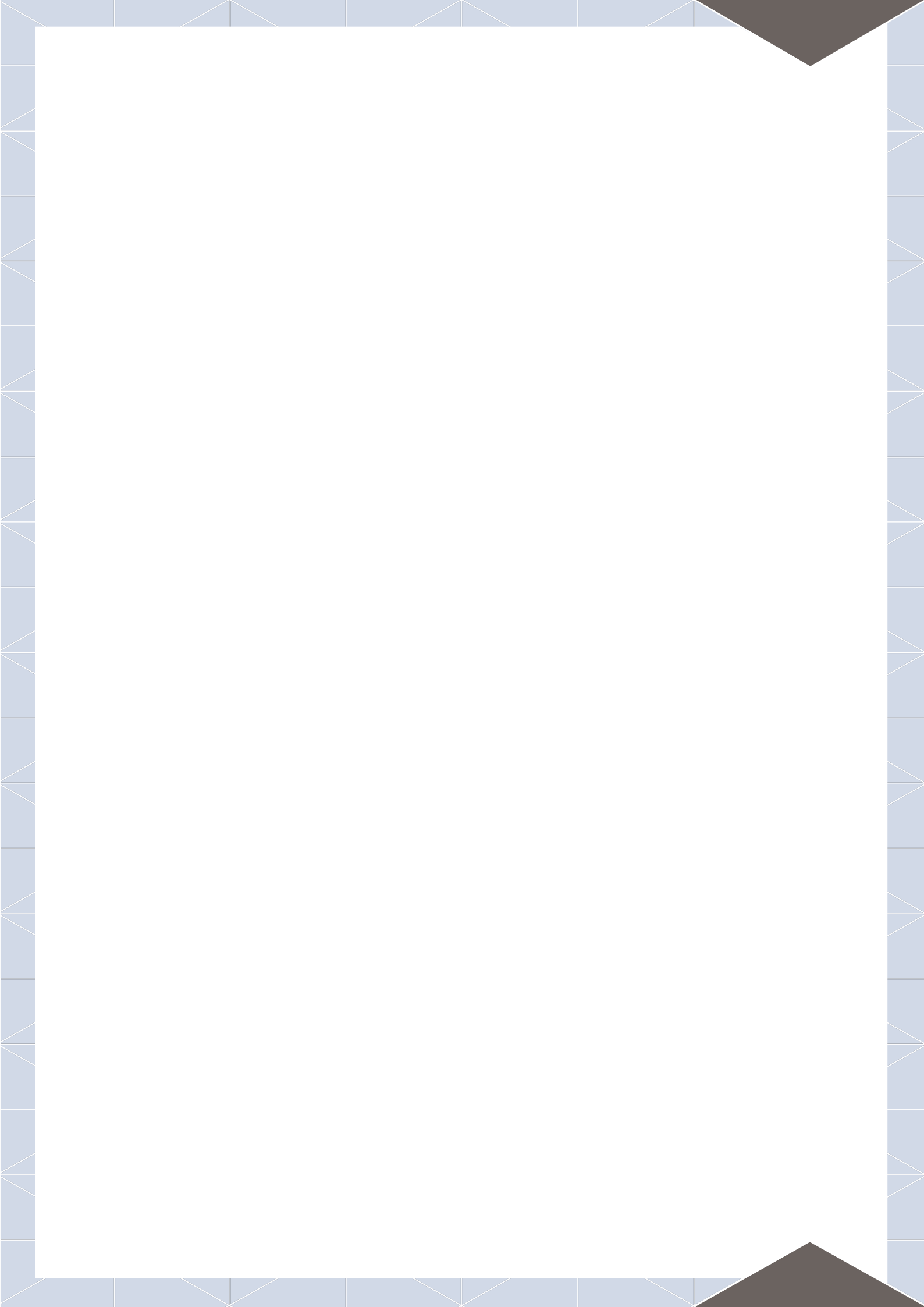
HAUTE ÉCOLE DE LA VILLE DE LIÈGE : HEL, DÉPARTEMENT SCIENCES ET TECHNIQUES
21, Rue Sohet, 4000 Liège
Tél. : 04 254 10 10

HAUTE ÉCOLE CHARLEMAGNE : HECH, CHARLEMAGNE AGRO GEMBOUX-HUY
Campus Gembloux-Huy
9, Rue Verlaine, 5030 Gembloux
Tél. : 081 62 56 10

HAUTE ÉCOLE DE NAMUR-LIÈGE-LUXEMBOURG : HENALLUX, DÉPARTEMENT ÉLECTROMÉCANIQUE, MÉCATRONIQUE ET ROBOTIQUE
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





Pour plus d'informations :
www.technosphere.be

Pour nous contacter :

Tél : 04/279.76.76

Mail : technosphere@provincedeliege.be



@la.technosphere

Equipe Technosphère
Rue du Commerce, 14
4100 Seraing