



MONS

Ingénieur·e industriel·le Ingénieur·e de gestion

2 diplômes de Master 120 en 6 ans

 **UCLouvain**
FUCaM MONS

 **HELHa**
Haute École Louvain en Hainaut



La puissance de deux formations

Depuis la rentrée de septembre 2017, l'UCLouvain et la HELHa ont lancé, à Mons, le programme I² (il faut comprendre ingénieur au carré). Il s'agit d'un parcours unique en Hainaut permettant d'obtenir un double diplôme en seulement six ans :

- Master Ingénieur-e de gestion (UCLouvain – Louvain School of Management)
- Master Ingénieur-e industriel-le (HELHa – École d'Ingénieurs)

Cette collaboration permet d'imprégner les étudiants-e-s, dès les études, d'une approche multidisciplinaire dans des programmes visant à l'excellence dans les domaines du management et des sciences industrielles.

Objectifs de la formation

L'objectif du programme I² est de former des ingénieur-e-s polyvalent-e-s et hautement qualifié-e-s en combinant le savoir managérial des ingénieur-e-s de gestion aux compétences techniques des ingénieur-e-s industriel-le-s.

Le parcours de formation I² permet de maîtriser de manière active et intégrée un ensemble de savoirs multidisciplinaires indispensables pour agir avec expertise dans différents domaines technologiques et du management.

Équipé-e-s de ce bagage, les jeunes double diplômé-e-s ont un profil **particulièrement recherché sur le marché de l'emploi**.



Témoignage du parrain de la formation

« Les diplômes d'Ingénieur-e-s industriel-le-s et d'Ingénieur-e-s de gestion sont complémentaires et fournissent un bagage formidable aux jeunes qui veulent s'orienter vers le secteur de l'industrie.

Avoir eu l'idée de combiner ces deux formations de 5 ans chacune en un seul parcours de 6 années est une solution pragmatique rendue possible par l'étroite collaboration de deux institutions et le désir de développer un projet en commun. C'est surtout une opportunité exceptionnelle offerte aux étudiant-e-s en rapprochant deux mondes, celui des technicien-ne-s et celui des gestionnaires.

Au-delà des formations initiales pour l'obtention du titre de Bachelier, celui ou celle qui se lancera dans les trois années pour l'obtention des deux Masters, devra s'adapter à un autre environnement. Ceci enrichira sa vision et sa capacité d'adaptation aux opportunités et aux défis qui se présenteront sur sa route tout au long de sa carrière professionnelle. »

— *Marcel Miller, Managing Director Alstom Benelux*



Grâce à ce **QR code**, découvre le témoignage et le parcours de Marine LEBLANC qui a suivi le parcours I2 proposé par l'**UCLouvain et la HELHa**.

Comment obtenir 2 diplômes de Master en 6 ans ?

Le programme I² permet d'obtenir deux diplômes de Master (Ingénieur-e de gestion et Ingénieur-e industriel-le) en six ans. Après une première année réussie en Bachelier Ingénieur-e de gestion ou en Bachelier en Sciences de gestion, l'étudiant-e peut intégrer le parcours I².

Concrètement :

EN PREMIÈRE ANNÉE

Suivi du programme classique en ingénieur-e industriel-le (HELHa) ou ingénieur-e de gestion (LSM). Il faut impérativement obtenir 60 ECTS pour accéder au parcours I².

EN DEUXIÈME ANNÉE

Introduction aux disciplines complémentaires de l'institution partenaire avec 10 crédits supplémentaires compensés par 10 crédits enlevés.

EN TROISIÈME ANNÉE

Renforcement des compétences croisées avec des enseignements avancés (10 crédits compensés par 10 crédits non suivis).

EN MASTER 1

Spécialisation avec des cours en optimisation, gestion de projet entrepreneurial et génie énergétique. L'étudiant-e suit 10 crédits spécialisés dans l'institution partenaire en plus des 60 crédits du Master 1.

EN MASTER 2

L'étudiant-e réalise un stage en entreprise, un mémoire de fin d'études, ainsi que des modules de cours dans l'institution partenaire.

Après l'obtention du premier diplôme de Master, une année complémentaire est requise pour finaliser l'obtention du second diplôme de Master.

EN MASTER 3

L'année est consacrée à l'expertise du second domaine, avec toute l'année réalisée dans l'institution partenaire, 100% dédiée à l'autre domaine d'expertise

INGÉNIEUR·E INDUSTRIEL·LE

Si tu choisis de débuter ton parcours en Ingénieur·e Industriel·le à la **HELHa**...

BAC 1

Tu dois **réussir** les **60 crédits** de **BLOC 1** pour accéder au programme I².

BAC 2

10 crédits seront **retirés** de ton programme de cours **HELHa**, mais tu devras **réussir 10 crédits** à l'**UCLouvain FUCaM Mons**.

BAC 3

10 crédits seront **retirés** de ton programme de cours **HELHa**, mais tu devras **réussir 10 crédits** à l'**UCLouvain FUCaM Mons**.

MASTER 1

Tu devras **réussir 60 crédits** à la **HELHa** et **10 crédits** à l'**UCLouvain FUCaM Mons**.

MASTER 2

Tu devras **réussir 50 crédits** à la **HELHa** mais aussi **20 crédits** à l'**UCLouvain FUCaM Mons**.

MASTER 3

Tu devras **réussir 65 crédits** à l'**UCLouvain FUCaM Mons**.

INGÉNIEUR·E DE GESTION

Si tu choisis de débuter ton parcours en Ingénieur·e de gestion à l'**UCLouvain FUCaM Mons**...

Tu dois **réussir** les **crédits** de **BLOC 1** en Sciences de gestion pour accéder au programme I².

10 crédits seront **retirés** de ton programme de cours **UCLouvain FUCaM Mons**, mais tu devras **réussir 10 crédits** à la **HELHa**.

10 crédits seront **retirés** de ton programme de cours **UCLouvain FUCaM Mons**, mais tu devras **réussir 10 crédits** à la **HELHa**.

Tu devras **réussir** 60 crédits à l'**UCLouvain FUCaM Mons** et **10 crédits** à la **HELHa**.

Tu devras **réussir** 40 crédits à l'**UCLouvain FUCaM Mons** mais aussi **30 crédits** à la **HELHa**.



Après l'obtention du premier diplôme de Master, une **année complémentaire est requise** pour finaliser l'obtention du second diplôme de Master.

Tu devras **réussir** 65 crédits à la **HELHa**.

Focus les stages

Le stage de fin d'études se déroule la deuxième année de Master et débouche sur le TFE ou mémoire. Le stage permet à l'étudiant-e d'approcher les réalités et les exigences du monde professionnel :

- En découvrant la vie de l'entreprise, ses structures et leurs influences dans les relations entre membres du personnel
- En s'intégrant dans une équipe de travail
- En découvrant l'entreprise et ses activités tout en s'adaptant aux situations et aux personnes
- En développant des qualités de relations humaines et de communication au sein du milieu de travail
- En s'adaptant aux horaires, à la mobilité et au rythme du travail dans le milieu professionnel
- En développant le sens des responsabilités et l'esprit d'initiative
- En mettant en pratique les savoirs théoriques accumulés au cours de ses études

Un deuxième stage sera réalisé en Master 3 dans l'institution partenaire.



**Pour en savoir plus sur le parcours I2,
rendez-vous sur notre site web.**



Le campus UCL / HELHa

Le campus UCLouvain / HELHa, situé à cinq minutes du centre-ville de Mons, est un campus de référence notamment en termes de créativité, d'innovation, de culture et d'écoresponsabilité. L'ensemble des cours des deux formations est dispensé sur ce campus.



Contacts

VALÉRIE SERONT

HELHa – Ecole d'ingénieurs
Chaussée de Binche 159
7000 Mons

@ serontv@helha.be

🌐 www.helha.be

INGRID PONCIN

UCLouvain FUCaM Mons
Chaussée de Binche 151B
7000 Mons

@ ingrid.poncin@uclouvain.be

🌐 www.uclouvain.be



 **UCLouvain**
FUCaM MONS

HELHa
Haute École Louvain en Hainaut
Développe tes talents