



Ingénieur Industriel

LIFE DATA TECHNOLOGIES TECHNOLOGIES DES DONNÉES DU VIVANT



Présentation

La Haute École en Hainaut, la Haute École Louvain en Hainaut et la Haute École provinciale de Hainaut - Condorcet ont élaboré, ensemble, une nouvelle orientation « Ingénieur Industriel en technologies des données du Vivant » (Life Data Technologies). Cette collaboration permet aux étudiants de s'imprégner, dès le deuxième bloc de

bachelier en Sciences de l'Ingénieur Industriel, d'une approche multidisciplinaire dans un programme cohérent visant à l'excellence dans les domaines des sciences industrielles, sciences informatiques, biotechnologies et sciences du vivant.

Objectifs de la formation

Une fois Ingénieur « Life Data Technologies », tu répondras pleinement à la digitalisation des Données du Vivant. Tu mettras la technologie informatique au service de la biologie; ton métier exigera une double compétence; tu ne seras pas un biologiste avec des notions d'informatique, ni un informaticien possédant des notions de biologie; tu seras un véritable spécialiste compétent dans les deux domaines. Face à cette diversité, nos Ecoles d'Ingénieurs ont opté pour une solide formation polyvalente

qui t'ouvrira les portes des nombreux secteurs mentionnés. Par la maîtrise des compétences dans ces nombreuses disciplines, nos départements t'offrent une vaste palette de connaissances, devant te permettre l'accès à de nombreux secteurs d'activités.



Programme

 Haute École Louvain en Hainaut 	
Bachelier en Sciences de l'ingénieur industriel 180 ECTS Option LDT Durée : 3 ans	Bachelier en Sciences de l'ingénieur industriel 180 ECTS Option LDT Durée : 3 ans
Diplôme de Bachelier en Sciences de l'Ingénieur Industriel	Diplôme de Bachelier en Sciences de l'Ingénieur Industriel
	
Master Ingénieur Industriel Technologies des Données du Vivant Life Data Technologies 120 ECTS Durée : 2 ans	
Diplôme de Master Ingénieur Industriel	

Les débouchés

Ingénieur « Life Data Technologies », tu peux travailler dans le secteur industriel: recherche et développement, pharmaceutique, biomédical, biotechnologique, biochimique, agroalimentaire, informatique, etc.; le secteur public : écologie et développement durable, contrôle de qualité, biosécurité, vulgarisation scientifique, te tourner vers le milieu hospitalier ou encore poursuivre un parcours dans le secteur académique (enseignement et/ou recherche à l'université, en Haute École).



« Le domaine du traitement de données est un domaine en pleine expansion, tant au niveau des grandes entreprises que des spin-off spécialisées.

Les innovations se font de plus en plus à l'interface des technologies. C'est évidemment le cas des biotechnologies et de la santé qui basent de plus en plus leur développement sur l'utilisation des données. La création de professionnels non seulement orientés traitement de la donnée, mais attentifs à sa source et sa signification aurait beaucoup de sens.

Les filières d'ingénieurs industriels sont très demandées mais peinent à attirer les étudiants. D'un autre côté, les domaines liés au vivant et à la santé ont le vent en poupe. Une hybridation des deux domaines pourrait amener un nouveau public.

Nous approuvons donc l'initiative des trois HE. »

Frédéric Druck, Administrateur délégué Essenscia Wallonie

Implantations



HELHa Mons

Chaussée de Binche 159
7000 Mons

Tél: +32 (0)65 40 41 46
Email: tech.mons@helha.be
<https://www.helha.be>



HEH Campus Technique

Avenue Victor Maistriau 8A
7000 Mons

Tél: +32 (0)65 33 81 54
Email: tech-mons@heh.be
<https://www.heh.be>

Contacts

Ing. Charlotte Saussez

Tél: +32 (0)65 40 41 46
Email: saussezc@helha.be

PhD Aline Léonet

Tél: +32 (0)65 33 81 54
Email: aline.leonet@heh.be

