

L'informatique est partout.
Internet, smartphones, robotique, domotique,
home-banking, trading, e-commerce,
gestion d'entreprises, hôpitaux, sécurité routière,
événementiel, diagnostics médicaux, transports, loisirs...
L'ensemble de la société – entreprises dans des
domaines divers, service publics, services de santé,
monde associatif – a un besoin croissant
d'informaticien·nes spécialisé·es, aux profils variés.
Choisir les sciences informatiques est donc une voie
d'avenir en matière d'emploi.



Les atouts de la formation en sciences informatiques à l'UCLouvain

- Un enseignement basé sur des pédagogies actives (projets transversaux, classes inversées, utilisation des nouvelles technologies...).
- Un enseignement qui s'appuie sur une recherche scientifique de pointe dans le domaine des sciences informatiques.
- L'accès à des programmes de master diversifiés.
- Des services administratifs qui vous accompagnent tout au long de votre parcours universitaire.
- La mise en place de dispositifs variés d'aide à la réussite.
- Des possibilités nombreuses de réaliser des échanges internationaux (cours et stages).
- Des contacts privilégiés avec les entreprises.
- Des débouchés : 75 % de nos diplômé·es ont une proposition d'emploi avant la fin de leurs études, plus de 90 % ont un emploi dans les 3 mois qui suivent leur sortie de l'université.



UCLouvain
École polytechnique de Louvain

Rue Archimède 1 - 1348 Louvain-la-Neuve
Tél. : +32 10 47 31 76
sofie.depauw@uclouvain.be
www.uclouvain.be/epl

Ed resp. : Michel Verleyzen - UCLouvain - novembre 2019 (19-1231) - Photos : Jacky Delorme, Eric Hershchaft/Reporters, Damien Dumoulin.

Se former en sciences informatiques à l'UCLouvain

NOUVEAU
bachelier en sciences
informatiques
à Charleroi
Dès septembre 2020



L'informatique révolutionne tous les domaines de notre société. Après les grandes entreprises, le commerce électronique ou les administrations, c'est maintenant l'ensemble du secteur de la santé qui se tourne vers l'informatique. Cette révolution nécessitera à l'avenir les compétences d'informaticien·nes formé·es dans ces domaines.

Pour répondre à cette demande, l'École polytechnique de Louvain (EPL) organisera dès septembre 2020 un **nouveau bachelier en sciences informatiques à Charleroi** (campus HELHa-UCLouvain, Montignies-s/-Sambre), en codiplomation avec l'UNamur.

Ce programme, **unique en Communauté française de Belgique**, combinera une excellente formation en informatique avec une formation de base en biologie et sciences de la santé. Suivi d'un master universitaire, ce programme vous assurera la possibilité de dialoguer avec les professionnels de la santé et de contribuer à la digitalisation de ce secteur.

À **Louvain-la-Neuve**, le bachelier en sciences informatiques organisé par l'EPL présente lui une forte orientation **en sciences humaines et de gestion**.

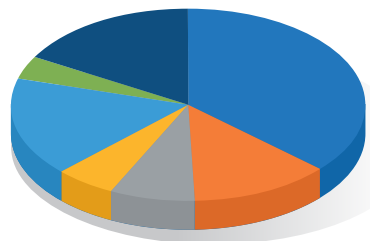
www.uclouvain.be/bac-informatique



Bachelier en sciences informatiques



à Louvain-la-Neuve



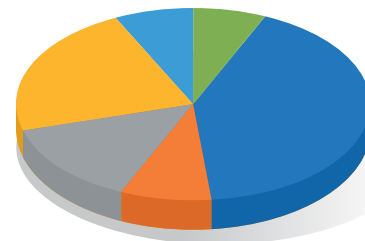
■ Informatique > 66 crédits
■ Mathématiques > 23 crédits
■ Analyse des données > 14 crédits
■ Cours scientifiques > 10 crédits
■ Sciences humaines, économie et gestion > 30 crédits
■ Anglais > 7 crédits
■ Mineure au choix > 30 crédits
TOTAL : 180 crédits

Ouverture vers les sciences de gestion

- Bachelier en sciences informatiques – 180 crédits – 3 ans
- Accès direct aux masters en sciences informatiques, en cybersécurité, en sciences des données orientation statistiques ou technologies de l'information.
- Vous disposerez d'une **solide formation polyvalente en économie, en sciences de gestion et en sciences humaines**. Votre **esprit d'entreprendre** sera aussi sollicité !
L'objectif est de former des informaticien-nés possédant des connaissances « business » pouvant répondre aux besoins des entreprises et de la société dans son ensemble, doté-es de fortes compétences transversales et interpersonnelles.
- Débouchés : tous les secteurs de la société sont en demande d'informaticien-es. Ils-elles y travaillent comme chef-fe de projet, développeur-euse, analyste, consultant.e, entrepreneur-e...



à Charleroi



■ Informatique > 70 crédits
■ Mathématiques > 20 crédits
■ Analyse des données > 25 crédits
■ Sciences du vivant > 40 crédits
■ Sciences humaines > 13 crédits
■ Anglais > 12 crédits
TOTAL : 180 crédits

Ouverture vers les sciences du vivant

- Bachelier en sciences informatiques – 180 crédits – 3 ans
- Accès direct aux masters en sciences informatiques, en cybersécurité, en sciences des données orientation statistiques ou technologies de l'information.
- Vous disposerez d'une **solide formation en sciences du vivant (chimie générale et organique, biologie, écologie, physiologie et pathologie, biologie moléculaire, génétique...)** et en statistiques.
Ce programme vise à répondre à une forte demande d'informaticien-nés spécialisé-es dans la gestion de données biologiques et la mise en place d'algorithmes d'intelligence artificielle dans le diagnostic et la recherche médicale.
- Débouchés : outre tous les domaines dans lesquels les informaticien-nés sont recherché-es, vous développerez des logiciels spécifiques aux sciences de la vie, vous serez biostatisticien-ne, analyste de données biologiques, concepteur-trice de modèles de systèmes biologiques, entrepreneur-e...

Un programme de l'École polytechnique de Louvain
organisé en codiplômation avec l'UNamur