

VOUS AIMERIEZ ENTREPRENDRE DES ÉTUDES EN

SCIENCES INFORMATIQUES



Faculté des Sciences

VOUS

- > **avez suivi**, au cours de vos études secondaires, si possible, des options mathématiques ou scientifiques comme chimie, physique, et éventuellement, informatique.
- > **êtes attiré** par une formation qui vous permettra de comprendre les données d'un problème, de l'analyser, et de le résoudre à l'aide d'un programme ou d'un système informatique.
- > **voulez avoir accès** à de nombreuses possibilités de fonctions dans les différents domaines de l'informatique, que ce soit au sein d'une société, en tant qu'indépendant, ou dans le monde de l'enseignement et de la recherche.

Réalisez vos aspirations personnelles en devenant opérationnel dans des secteurs aussi importants que l'informatique fondamentale, l'informatique de gestion (secteur économique), l'informatique système et la bioinformatique.

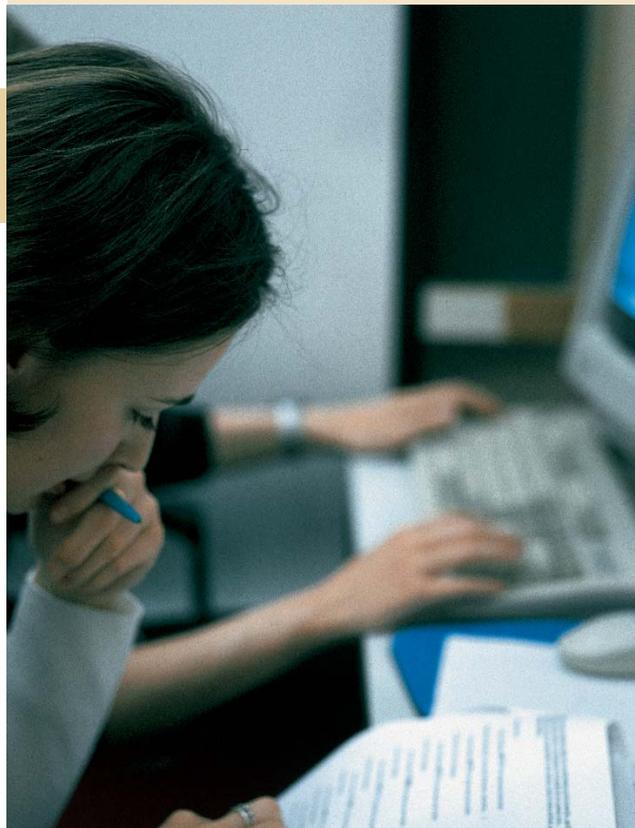
VOS DÉBOUCHÉS

En prolongeant votre BA par un MA en sciences informatiques, vous pourrez vous diriger directement vers les métiers suivants :

- > Chefs de projet
- > Administrateur système
- > Consultant en informatique

Si, après votre BA, vous souhaitez bifurquer vers une autre formation en MA, les filières Bioinformatique ou Sciences et technologies de l'information vous sont ouvertes.

Vous pourrez aussi vous orienter vers la recherche.





LES INFORMATIONS PRATIQUES

Tél. de la filière : 02 650 56 14 (secrétariat)

Site Internet : www.ulbruxelles.be/enseignements

Tél. Information - Admission : 32 2 650 36 36

www.ulbruxelles.be/inscriptions

NOUS

NOTRE PROGRAMME DE FORMATION

Celui-ci alterne cours ex-cathedra, séminaires encadrés par nos assistants et réalisation pratique de travaux personnels ou de projets en groupe.

Au cours de votre BA, vous bénéficierez d'une solide base en programmation et d'une approche scientifique de l'informatique. Elle vous permettra de développer des qualités de compréhension d'un problème, de son analyse et de la façon de concevoir un programme ou système informatique pour le résoudre à l'aide de l'ordinateur.

En termes de volume :

- > Informatique : 100 ECTS
- > Mathématiques : 40 ECTS
- > Physique : 5 ECTS
- > Langues : environ 5 ECTS
- > Biologie, chimie, électronique ou économie, selon l'option choisie

Atouts

À l'issue de votre formation, vous pourrez épanouir vos compétences en analyse, conception, programmation de systèmes informatiques et électroniques, bioinformatique ou économie.

Votre rythme, vos horaires

Chaque quadrimestre est composé de 12 semaines, chacune requérant votre présence aux cours théoriques et exercices pratiques, durant une trentaine d'heures.

NOS MÉTHODES D'ENSEIGNEMENT

En moyenne, 12 heures de cours théoriques sont complétées par 10 heures de séminaires (avec exercices pratiques) et 8 heures de travaux personnels ou de projets collectifs.

L'environnement et les équipements pédagogiques

Pendant les nombreuses séances de séminaires que vous serez amené à suivre, nos assistants vous encadreront et vous épauleront. De plus, et pour pouvoir répondre à vos questions en dehors des heures de cours et de travaux pratiques, trois guidances sont organisées à votre intention : en informatique, en mathématique et en physique.

Nous mettons à votre disposition

Nos salles informatiques équipées de 80 PC de diverses générations, opérant sous différents systèmes d'exploitation, afin de vous permettre de mettre en pratique vos acquis théoriques et de réaliser vos travaux personnels et projets.

Mobilité

À votre demande, un ou plusieurs quadrimestres de séjour peuvent être effectués dans des universités à l'étranger. Une bonne occasion pour vous ouvrir à d'autres cultures et, en échange, de rencontrer à l'ULB des étudiants étrangers suivant la même formation que vous.

Évaluation

La première année, tous vos examens se dérouleront en juin. Sachez cependant que des interrogations d'évaluation seront organisées pour les cours d'informatique et de mathématiques au début du mois de novembre, et des interrogations dispensatoires en janvier.

A partir de la deuxième année, selon les cours, les examens seront organisés en janvier ou en mai-juin.