

La licence d'informatique à l'UBO (Parcours ingénierie informatique-3ème année)



Les représentations des étudiants

« Ce métier m'a toujours paru être celui que je devais faire puisque je suis passionné d'informatique depuis très jeune... j'ai fait mon premier programme alors que j'avais entre 10 et 12 ans et depuis je n'ai pas arrêté. »

« C'est un métier vaste, varié et loin de ce qu' on peut imaginer. »

« L'informatique recrute car c'est un outil qui est de plus en plus présent partout, et forcément, il y a besoin de plus en plus de monde dans ce secteur. On est les témoins de cette évolution et ça ne va pas s'arrêter. Il y aura de plus en plus d'objets connectés, de plus en plus de programmes informatiques et par conséquence de plus en plus de besoins. »

Enseignements de troisième année



Semestre 5

Programmation C avancée : 6 crédits 60h

Java avancé : 6 crédits 60h

Systèmes d'information : 6 crédits 60h

Langue vivante 2 : 2 crédits 24h

Mise en pratique accompagnée : 3 crédits 105h

Algorithmique sur les graphes : 4 crédits 36h

UE transversale : 3 crédits 30h

-Anglais : 2 crédits 18h

-Communication : 1 crédit 12h

Semestre 6

Architectures et systèmes 2 : 6 crédits 60h

Réseaux IP : 6 crédits 60h

Conception d'applications : 6 crédits 60h

Langue vivante 2 : 2 crédits 24h

Droit des Entreprises : 2 crédits 24h

UE transversale : 3 crédits 30h

-Anglais : 2 crédits 18h

-Communication : 1 crédit 12h

Stage : 5 crédits



Objectifs

Les objectifs de la licence d'informatique sont l'acquisition des compétences fondamentales, méthodes et savoir-faire techniques représentatifs des différentes tâches de la discipline informatique. Cette formation couvre l'ensemble de la discipline informatique : fondements, architecture et matériel, systèmes, méthodes et technologies logicielles, applications informatiques, systèmes d'information.

Le parcours Ingénierie Informatique (II) est un parcours d'une année destiné tout particulièrement aux étudiants titulaires d'un DUT informatique (ou équivalent). Le programme permet de préparer une poursuite d'étude en Master Informatique. La formation comprend des projets et des enseignements technologiques directement reliés aux besoins du marché. Ces enseignements sont complétés par une formation générale destinée à l'insertion professionnelle des étudiants (droit des entreprise, économie, deuxième langue vivante).



Le parcours II, orienté vers le génie logiciel, prépare plus spécifiquement au parcours TIIL du Master d'informatique de l'UBO. Ce parcours est adapté à un projet d'intégration professionnelle dans les Entreprises de Service du Numérique.

Des poursuites d'études dans d'autres Masters à dominante informatique ou en école d'ingénieurs sont également possibles.

Les débouchés

Le diplômé peut exercer dans des Entreprises de Service du Numérique ou dans le service informatique d'une entreprise (quelque soit le secteur d'activité de celle-ci).

- Il peut exercer les emplois suivants :
- Développeur informatique (systèmes d'information, applications Web, ...)
 - Assistant fonctionnel/Technicien support
 - Administrateur systèmes et réseaux
 - Administrateur de bases de données

Sur le site CAP'AVENIR Brest, vous trouvez les enquêtes de l'observatoire concernant le devenir des diplômés de masters de l'UBO.

<https://www.univ-brest.fr/cap-avenir/menu/Enquetes-Observatoire/MASTERS-2.cid116146>

Conseils pour réussir son année



« Inventaire, tri, sélection, modifications dans la base de données informatiques, sont autant de tâches que je me suis vu confier. »

« L'anglais, c'est vraiment une langue incontournable en informatique, combien de fois je me suis retrouvé en train de fouiller de la documentation en anglais lors de la programmation. »

« L'étudiant doit comprendre les nouveaux enjeux de l'entreprise. Il doit avoir des compétences variées : résolution de problèmes complexes, créativité, management humain et économique, capacité à travailler en équipe, négocier et développer une pensée critique. »

« Le métier d'ingénieur est très vaste, même si tu te spécialises un peu, et tu as énormément de possibilités: repartir dans le commerce, dans la finance (moyennant un ou deux ans d'études en plus), partir en thèse, lancer ta start-up, partir en VIE ... ce qui te laisse le temps de te décider afin de choisir une spécialité, que tu affines au fil des stages et des projets jusqu'à déterminer ton projet professionnel. »

Organiser son emploi du temps

A l'université, vous aurez moins de cours qu'au lycée et du temps libre pendant votre journée.

Vous pourrez donc organiser votre emploi du temps comme vous le souhaitez, que ce soit pour travailler à la bibliothèque, vous consacrer à des jobs étudiants ou aux loisirs.

Voici un exemple d'emploi du temps :

	Lundi 29/01/201	Mardi 30/01/201	Mercredi 31/01/201	Jeudi 01/02/201	Vendredi 02/02/201
08h00-08h30	○ Réseaux IP Parcours II - ingénierie informatique ZERKANE	○ Conception d'applications Parcours II - ingénierie informatique BARALLIER	○ Réseaux IP Parcours CDA Parcours IFA - Informatique : Fondements et Applications		
09h00-09h30					
10h00-10h30	○ Architectures et systèmes 2 Parcours CDA Parcours IFA - Informatique : Fondements et Applications	○ Droit des entreprises Parcours II - ingénierie informatique ASSALA-Khalid	○ Architectures et systèmes 2 Parcours CDA Parcours II - ingénierie informatique		
11h00-11h30					
12h00-12h30					
13h00-13h30					
14h00-14h30	○ Conception d'applications Parcours II - ingénierie informatique BARALLIER	○ Conception d'applications Parcours II - ingénierie informatique BARALLIER		○ Communication Parcours CDA Parcours II - ingénierie informatique DENIEL-Philippe	○ Anglais Parcours CDA Parcours II - ingénierie informatique EUSEN-Leslie
15h00-15h30					
16h00-16h30	○ Réseaux IP Parcours II - ingénierie informatique ZERKANE		○ Architectures et systèmes 2 Parcours II - ingénierie informatique BOUMHORZA		
17h00-17h30					
18h00-					

Liens utiles :

- Conférences UBO :

<https://www.univ-brest.fr/labers/menu/Evenements/Conferences>

- Ateliers de conversation et d'échange en langues :

<https://www.univ-brest.fr/polelangues/>

- Service culturel de l'UBO :

<https://www.univ-brest.fr/service-culturel/>

- Les activités sportives du SUAPS :

<https://www.univ-brest.fr/suaps/>