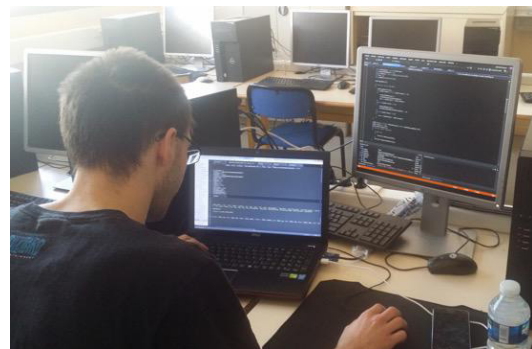


Métiers de l'informatique : Conception, développement et test de logiciels - Spécialité : développement Web et mobile

Cette Licence Professionnelle prépare à tous les métiers du Web et de la Mobilité dans une démarche directement professionnalisante.

La formation est orientée vers le développement et demande des pré-requis solides en programmation et en Web. Vous deviendrez familiers des langages HTML, CSS, JavaScript, JQuery, le protocole HTTP ainsi que les composants Web. Vous y apprendrez ou consoliderez aussi vos connaissances en SQL, PHP, Python ou Java et également en Réseau, Administration Système et Sécurité. L'étude de Frameworks Web comme Symfony ou Django et de CMS tels que Wordpress sera à l'honneur.

Le développement mobile sera vu à travers du développement Android natif mais aussi différents outils de développement « Cross-Platform » (développer simultanément pour Android, IOS, etc.) comme Unity, Cordova ou Kivy.

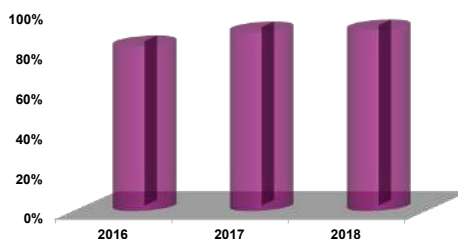


Accessible depuis

Toute formation de niveau Bac+2 à dominante informatique ou avec des modules conséquents en informatique permet d'accéder à la formation :

- DUT Informatique
- DUT MMI
- DUT R&T
- DUT GEII
- BTS SIO
- BTS SN
- L2 ou L3 de diverses spécialités scientifiques
- Validation d'Acquis Professionnels

Taux de réussite



Les métiers

La Licence Professionnelle « Développement Web et Mobile » ouvre à de nombreux métiers :

- Webmaster
- Développeur web «front» ou «back»
- Intégrateur web
- Développeur d'applications mobiles ou hybrides
- Stratège en référencement (SEO)
- Assistant chef de projet ou chef de projet Web ou Mobile
- Administrateur réseaux/systèmes



Les plus de la formation

- Accessible en formation initiale, formation continue et apprentissage, la licence comporte 21 semaines d'enseignement dont 4 semaines de projets tutorés. Les étudiants en formation initiale effectuent 16 semaines de stage et ceux en alternance passent plus de 30 semaines en entreprise. Les projets tutorés abordent des thèmes variés : développement d'applications Android (connexion en bluetooth à un capteur d'ondes cérébrales, commande de drone, ...), développement d'outils Web pour le e-learning ou de sites Web pour des associations (Fabrique Opéra, etc.) ou de petites entreprises à l'aide de Frameworks ou de CMS, etc.
- Le marché de l'emploi dans ces domaines est très dynamique et offre actuellement de nombreuses opportunités. La formation est parfaitement identifiée par les acteurs économiques régionaux dans les secteurs d'activités liés aux technologies du numérique et du Web en particulier.



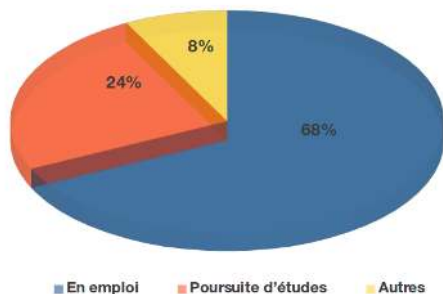
BAC +3



Programme

Semestre 1		UE1 : Consolidation Bases de données, Programmation Objet ou Frameworks Web complémentaires - 5 ECTS
32 h		Analyse et BD
12 h		Programmation
13 h		Versionnage et tests
56 h		Python pour le Web
		UE2 : Sécurité et Réseaux - 5 ECTS
27 h		Réseaux
27 h		Sécurité
		UE3 : Socle Technologique pour le Web: Programmation et Tests, Architectures Logicielles, Protocoles. - 6 ECTS
24,5 h		Fondamentaux de la Programmation Web
17, h		Programmation dirigée par les tests (TDD) – Tester une application Web
18 h		Microservices, REST et microframeworks
		UE4 : Administration de Serveurs et Conteneurs, Référencement et Hébergement Web - 5 ECTS
26,5 h		Administration serveurs
14,5 h		Conteneurs et intégration continue
21 h		Référencement et hébergement Web
		UE5 : Gestion de Projet, CMS, Frameworks, Intégration CSS et conférences ecommerce - 6 ECTS
28 h		Gestion de Projet Web, Ergonomie et Intégration CSS
16 h		Conférences «e-commerce»
29 h		CMS et Frameworks
		UE6 - Web avancé: composants Web et Frameworks -5 ECTS
21 h		Composants Web
26,5 h		JavaScript et Frameworks spécifiques
		UE7 : Connaissances Complémentaires: Anglais, Droit et Expression Communication
21 h		Anglais
22 h		Expression, communication
14 h		Droit de l'Internet
		UE8 : Développement Mobile Natif ou Hybride - 5 ECTS
43 h		Développement Hybride
43 h		Développement Natif
Semestre 2		
		UE9 Projet Tutoré - 8 ECTS
		UE10 Stage ou Alternance en Entreprise - 10 ECTS

Et après...



Louis, ancien étudiant :

«Ces années à l'IUT m'ont vraiment permis de construire des bases solides pour la suite. C'est un juste milieu entre la théorie et la pratique. Je me suis senti encouragé. L'entraide est aussi mise en avant grâce à des projets de groupes. Le domaine de l'informatique étant tellement grand, il est impossible de tout voir mais j'ai apprécié les introductions aux technologies modernes et sans cesse en évolutions telles que le web, et le mobile. »

Adrien, ancien étudiant en apprentissage :

«L'apprentissage m'a permis d'intégrer le monde du travail tout en continuant à être formé. J'ai pu appliquer les enseignements acquis en cours à des cas concrets dans mon entreprise (DSIT de la Mairie de Bourges). J'ai ainsi pu m'enrichir d'expériences et progresser beaucoup plus vite grâce à des collègues désireux de partager leurs connaissances. L'apprentissage est une catapulte vers la vie active : j'ai construit mon réseau professionnel et décroché des opportunités d'emploi. »

Témoignages

