

## LICENCE PRO Métiers de l'informatique : applications web

### Parcours Projet Web et Mobile

#### LE DIPLÔME



Code diplôme : 2503263D  
code RNCP : 40106

Diplôme d'État délivré par Sorbonne Université, la **Licence professionnelle Métiers de l'informatique : Applications web Parcours Projet Web et Mobile**, s'inscrit dans le cadre des formations LMD (Licence Master Doctorat).

Cette formation se déroule sur un an en apprentissage avec le CFA des Sciences, partenariat entre Sorbonne Université et la CCI Paris Île-de-France.

#### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des professionnels des métiers du Projet Web et Mobile.

Acquérir les compétences professionnelles et l'expertise nécessaires à chacune des phases du projet Web et Mobile :

- Recueillir et analyser les besoins utilisateur
- Concevoir des interfaces, concevoir une expérience utilisateur de qualité
- Définir l'architecture logicielle et matérielle d'une application Web
- Identifier les Frameworks ou CMS nécessaires
- Développer, encoder Back et Front, tester, mettre en production un code sécurisé
- Coordonner l'équipe projet, animer des projets agiles, contrôler et tester la qualité et la sécurité des livraisons

#### PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le diplômé sera qualifié pour devenir :

- Développeur web
- Développeur Front et Back
- Développeur Full Stack
- Web designer
- Intégrateur
- Assistant chef de projet Web
- Webmaster

#### SECTEURS D'ACTIVITÉ

Ce professionnel travaille dans les entreprises publiques ou privées développant une offre de services en conception et réalisation de projets internet, développant en interne des outils de communication par l'internet ou de partage des connaissances en intranet.

- Grands groupes bancaires
- Industries de services (éditeurs de logiciels, assurances, banques ....)
- Web agencies
- ESN (Entreprises de Services du Numérique)
- Administrations nationales, territoriales
- Associations
- Start-Up du digital

#### CONDITIONS D'ADMISSION

- Étudiants ayant validé une deuxième année de licence scientifique
- DUT Informatique, DUT Métiers du multimédia et de l'internet
- BTS SIO, BTS Systèmes numériques
- Formation accessible aux personnes en situation de handicap



UNE EXPÉRIENCE  
UNIVERSITAIRE ET  
PROFESSIONNELLE  
DANS LE DOMAINE  
DU WEB

YORICK



## DÉROULEMENT DE LA FORMATION

La formation se déroule en 12 mois de septembre de l'année n à septembre de l'année n+1 sur le mode de l'alternance université/ entreprise toutes les deux semaines.

**Modalités d'évaluation :** contrôle continu en totalité (projet individuel, projet en équipe, TP sur machine, TD, interrogations écrites et interrogations orales, devoirs sur table, devoirs maison, évaluation de la mission d'entreprise, soutenance de projet tuteuré).

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Enseignement général :

- Communication professionnelle
- Anglais

### Enseignement professionnel :

- Bloc 1 : Design Web, UI Design, Web marketing
- Bloc 2 : Fondamentaux de la programmation  
Objet en Java et PHP. Modélisation et optimisation des bases de données.  
Les environnements de développement
- Bloc 3 : Les Frameworks Back-End et CMS les plus populaires
- Bloc 4 : Intégration Web, Développement front-end en JavaScript et ses Frameworks, Développement mobile
- Bloc 5 : Administration système et réseaux et leur sécurité. Sécurité des applications Web
- Bloc 6 : Gestion du projet Web, Animation des projets agiles, Communication interpersonnelle

## PROJETS

- **Le projet tuteuré** se déroule à l'université. Il fait l'objet d'une soutenance et est évalué par un jury mixte composé d'universitaires et de professionnels.
- **La période en entreprise** d'une durée effective de 30 semaines est validée en fin d'année après rédaction d'un mémoire et présentation d'une soutenance devant un jury mixte composé d'universitaires et de professionnels.

## EXEMPLES DE TRAVAUX CONFIÉS EN ENTREPRISE DANS LE CADRE DE L'APPRENTISSAGE

- Réalisation appli Web mobile
- Réalisation d'une Web-TV
- Réorganisation d'un site de e-commerce
- Réalisation d'un ERP
- Développement d'un intranet/choix d'un CMS
- Migration d'un business Portal
- Développement d'un outil métier pour la commercialisation de câbles sous-marins de télécommunication
- Outil de suivi et de reporting
- Formation médicale sur mobile
- Design d'un site pour une télévision francophone
- Réalisation d'une "place de marchés" (market place)
- Dématérialisation des fiches des radiologues hospitaliers, saisie sur tablette
- Réalisation de l'interface Web d'une application de Business Intelligence (BI)
- Implémentation de tests automatisés de non régression

## PARMI NOS PARTENAIRES

4BEEZ ■ AEROBAY ■ ALCATEL ■ BNP PARIBAS ■ BWAT ■ CNP ASSURANCES ■ GENDARMERIE NATIONALE ■ GRDF ■ GROUPE CANAL PLUS ■ IMAGRAPH ■ INFOTRAFIC ■ MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR ■ MOSS ■ PARROT DRONES ■ VWR INTERNATIONAL

## MODALITÉS D'INSCRIPTION

- La sélection s'effectue sur dossier et entretien individuel de motivation.
- Le dossier de candidature est à télécharger directement sur le site internet du CFA des Sciences.
- **Le CFA apporte une aide à la recherche de l'entreprise :** suivi personnalisé, mise en place de réunions de « techniques de recherche d'entreprise »

## CONDITIONS LÉGALES

- Être âgé de moins de 30 ans
- Conclure un contrat de formation par alternance avec un employeur agréé ou habilité

## CONTACTS

### CFA des Sciences

4, place Jussieu ■ Casier 232  
75252 Paris Cedex 05

[www.cfa-sciences.fr](http://www.cfa-sciences.fr)

### Secrétariat :

Ségoène TAUZIN  
07 61 44 97 61 / 01 44 27 71 40  
stauzin@cfa-sciences.fr  
secretariat@cfa-sciences.fr

### Chargée Relations Entreprises :

Blandine MAHON  
07 88 08 56 26 / 01 44 27 74 40  
bmahon@cfa-sciences.fr

### Sorbonne Université

#### Responsable pédagogique :

Gilles CHAGNON  
gilles.chagnon@sorbonne-universite.fr