

# Métiers de l'informatique : applications web

# Développement en applications web et innovation numérique



## Site de Gradignan

2016-2017



### Carte d'identité de la formation

#### Diplôme

- › Licence professionnelle

#### Mention

- › Métiers de l'informatique : applications web

#### Parcours

- › Développement en applications web et innovation numérique (DAWIN)

#### Conditions d'accès

- › Être titulaire d'une L2 Informatique, d'un DUT Informatique, d'un DUT MMI ou du BTS SIO.
- › Possibilité de dispense de titre par validation des acquis professionnels (VAP) pour les non-titulaires d'un diplôme de niveau Bac + 2 ayant une expérience professionnelle suffisante.
- › L'admission s'effectue sur dossier et entretien

#### Durée et rythme de la formation

- › Formation initiale : 6 mois à l'IUT suivis de 4 mois en entreprise
- › Formation en alternance sur 12 mois

#### Volume horaire

- › Environ 35 heures par semaine
- › Volume annuel : 450 heures + 150 heures de projets tuteurés

#### Organisation des enseignements

- › 70% de travaux pratiques
- › Projets de développement en relation avec des professionnels
- › Jeux d'entreprises « Création de startup »

#### Contrôle des connaissances

- › Contrôle continu
- › Approche compétences

#### Lieu de la formation

- › IUT de Bordeaux, site de Gradignan
- › Casablanca (Maroc)

#### International

- › Formation initiale : possibilité d'effectuer un stage à l'étranger

#### Modalités particulières

- › Formation initiale et formation continue (contrat de professionnalisation, salariés sous contrat d'alternance, en congé individuel de formation, ou plan de formation, demandeurs d'emploi)
- › Ce diplôme est accessible en validation des acquis de l'expérience (VAE)

#### Nombre de places

- › 1 ou 2 groupes de 28 étudiants maximum

#### Nombre de candidats

- › 200

### Infos pratiques

#### Lieu de la formation

IUT de Bordeaux  
Département Informatique  
15 rue Naudet – CS 10207  
33175 Gradignan Cedex

Tram B > arrêt Montaigne-Montesquieu  
Bus : liane 10 > arrêt Village 6-IUT ou  
ligne 21 > arrêt École d'architecture

[www.iut.u-bordeaux.fr](http://www.iut.u-bordeaux.fr)

#### Inscription

Les candidatures se font à partir du site de l'IUT, sur le portail Ciell2, de mi-avril à mi-mai.

### Contacts

Pour toute question sur la formation  
[secretariat-info@iut.u-bordeaux.fr](mailto:secretariat-info@iut.u-bordeaux.fr)

Pour toute question sur l'inscription  
Service scolarité  
05 56 84 57 19  
[scolarite@iut.u-bordeaux.fr](mailto:scolarite@iut.u-bordeaux.fr)

Pour toute question sur le contrat de professionnalisation  
Service formation continue  
05 56 84 58 85  
[formation-continue@iut.u-bordeaux.fr](mailto:formation-continue@iut.u-bordeaux.fr)

@iutInfoBdx  
 iutinfobdx



En savoir +

[u-bordeaux.fr/formation](http://u-bordeaux.fr/formation)



## Définition de la discipline

Les titulaires de la licence DAWIN sont des informaticiens spécialistes des projets web. Ils sont formés aux méthodes et technologies frontend et backend (HTML, CSS, bibliothèques JavaScript, PHP, .net, Java EE, ...) et aux spécificités de développement web mobile et du multimédia (programmation sur smartphones, tablettes graphiques, drones, robots, objets connectés, ...).

## Objectifs de la formation

Les objectifs de la formation sont de donner aux futurs diplômés :

- La maîtrise des différentes technologies, outils et concepts du web (front et back)
- La capacité à concevoir et réaliser une solution logicielle intégrant des objets connectés
- Les bases de la programmation graphique
- La capacité à intégrer une équipe projet faisant intervenir différents types d'intervenants.

## Profil souhaité

- Passionné par le développement
- Passionné par les dernières technologies
- Pratiquant la veille logicielle
- Prêt à intégrer le monde professionnel
- En mesure de s'investir fortement sur un projet
- Rigoureux
- Capable de travailler en équipe

## Matières enseignées

La formation est organisée en 6 unités d'enseignement (UE) :

### UE1 Compétences managériales (90h)

- Management opérationnel
- Communication et langue

### UE2 Mise à niveau « Programmation » (90h)

- Programmation Objet
- Programmation Web

### UE3 et UE4 Compétences techniques avancées (270h)

- Programmation côté client (HTML, CSS, bibliothèques JavaScript, ...), programmation mobile multiplateforme, qualité web
- Programmation côté serveur : PHP, Java EE, .net, framework, CMS, sécurité
- Image : programmation graphique, WebGL, animation

### UE5 Projets tuteurés (150h)

- Approfondissement des connaissances sur des cas réels par le développement d'un site web et d'une application innovante (objets connectés, mobile, ...).

### UE6 Stage de 16 semaines ou période en entreprise pour la formation alternante

## Spécificité

Environ 50% des enseignements sont assurés par des professionnels spécialistes des domaines enseignés

## Professionnalisation

- Formation initiale : stage obligatoire de 16 semaines (de mi-février à mi-juin) et projet tuteuré de 4 semaines à temps complet.
- Formation en alternance : les étudiants sont salariés d'une entreprise pendant 12 mois (de septembre à septembre). Cette alternance se fait sous contrat de professionnalisation. L'activité exercée en entreprise permet la mise en pratique des compétences développées durant la formation.

## Nos partenaires

- Alienor.net
- AXILIA
- CDiscount
- Digital Aquitaine
- IFIAG Maroc
- Kaizen-developments
- Mairie de Bordeaux
- Motion Twin
- Région Aquitaine
- SYRPIN

## Insertion professionnelle

- Intégrateur Web
- Développeur front-end
- Développeur Web
- Développeur back-end
- Développeur Web mobile
- Développeur Multimédia

## Secteurs d'activité dans lesquels s'insèrent les diplômés

- Entreprises de services du numérique (ESN)
  - Agences Web
  - Sociétés de services et d'ingénierie informatique (SSII)
  - ...
- Editeurs de logiciels
- Entreprises utilisatrices

## Taux de réussite au diplôme

92,9 %

1 600 €

Salaire net mensuel médian  
Chiffres de l'Observatoire de la formation et de la vie universitaire, enquête de déc. 2014 concernant la promotion 2012.



## Dispositifs d'accompagnement

- Les étudiants bénéficient d'un tutorat en entreprise et à l'IUT
- Prêt d'équipements aux étudiants : tablettes, objets connectés, ...
- Participation à des évènements du monde socio-professionnel aquitain
- Possibilité de tutorat rémunéré auprès d'étudiants de première année