

LICENCE  
PRO

Métiers de l'informatique : conception,  
développement et test de logiciels

# Développement d'applications et gestion de projet informatique



Site de Gradignan



## Carte d'identité de la formation

### Diplôme

- › Licence professionnelle

### Mention

- › Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels

### Parcours

- › Développement d'applications et gestion de projet informatique (DAGPI)

### Conditions d'accès

- › Être titulaire d'un diplôme de niveau Bac +2 : DUT, BTS ou L2 dans le domaine de l'informatique.
- › 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 éventuel

### Durée et rythme de la formation

- › Formation par alternance : douze mois (une semaine sur quatre à l'IUT, trois semaines sur quatre en entreprise)

### Volume horaire

- › Volume annuel : 450 heures + 150 heures de projets tuteurés

### Organisation des enseignements

- › Cours et travaux dirigés

### Contrôle des connaissances

- › Contrôle continu tout au long de la formation. Les projets tuteurés et le stage en entreprise donnent lieu à des rapports et des mémoires écrits avec une soutenance orale
- › L'assiduité est obligatoire

### Lieu de la formation

- › IUT de Bordeaux, site de Gradignan

### Modalités particulières

- › 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

- › Un ou deux groupes de 28 étudiants maximum

### Nombre de candidats

- › 100



## Définition de la discipline

Les titulaires de la licence DAGPI<sup>1</sup> sont des spécialistes capables de s'impliquer dans un projet informatique de l'étude du cahier des charges à la recette utilisateur et à la maintenance d'applications. Pour cela, ils mettent en œuvre la méthodologie appropriée de conception et de développement suivant une démarche d'assurance qualité et utilisent les outils et technologies les plus récents (méthodes agiles, amélioration continue, développement mobile, progiciel de gestion intégré, forge logicielle, intégration continue, objets connectés, ...). Jusqu'en 2015-16, cette licence s'intitulait Assistant chef de projet informatique (ACPI).

<sup>1</sup> Licence professionnelle mention « Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels, parcours Développement d'applications et gestion de projet informatique ».

## Objectifs de la formation

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

- › la maîtrise des différentes technologies dans le domaine de la conception et du développement de systèmes d'information
- › les compétences managériales dans les domaines de la gestion de projets et de la démarche qualité
- › la capacité à dialoguer avec les différents intervenants d'un projet informatique.

### Profil souhaité

- › Curiosité
- › Rigueur
- › Esprit méthodique
- › Efficacité
- › Savoir travailler en équipe et communiquer
- › Bonne capacité de travail et sens de l'organisation

## 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)

- › Gestion des systèmes d'information : études de cas de gestion de projet, méthodes agiles, qualité logicielle
- › Méthodes avancées d'ingénierie logicielle : méthodes formelles, tests, sécurité des systèmes d'information
- › Méthodes avancées de développement : gestion de données (SQL et NoSQL), architecture ERP, programmation fonctionnelle, patron de conception

### **UE5** Projets tuteurés (150h)

- › Approfondissement des connaissances sur des cas réels dans les trois domaines suivants : connaissance de l'entreprise, développement logiciel, gestion de projet

### **UE6** Stage, période en entreprise pour la formation alternante

## Spécificité

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

## Dispositifs d'accompagnement

- › Les étudiants bénéficient d'un tutorat en entreprise et à l'IUT

## Professionnalisation

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 ou contrat d'apprentissage. L'activité exercée en entreprise permet la mise en pratique des compétences développées durant la formation.

## Entreprises partenaires

- › Aquitaine Informatique
- › Aquitem
- › Atos
- › Cap Gemini
- › CGI
- › CHEOPS TECHNOLOGY
- › Crédit Agricole Technologies et Services
- › DEAL INFORMATIQUE
- › Ford Aquitaine Industries
- › Keolis Bordeaux
- › La Banque Postale
- › Sogeti
- › SQLI

## Insertion professionnelle

### Métiers

- › Concepteur – Développeur informatique
- › Intégrateur d'applications
- › Testeur
- › Paramétreur de progiciels

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

- › Entreprises de services du numérique (ESN)
  - Sociétés de services et d'ingénierie informatique (SSII)
- › Éditeurs de logiciels
- › Entreprises utilisatrices

## Taux d'insertion

86 %

Taux d'emploi des diplômés

100 % sont employés en CDI

92 % travaillent en Aquitaine

1600 €

Salaire net mensuel médian

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



## 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)



**En savoir +**

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