

LICENCE
PRO

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

Développement d'applications et gestion de projet informatique



Site de Bordeaux-Gradignan

iut
de BORDEAUX



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 et personnels (VAPP) 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 CPF de transition, ou plan de formation, demandeurs d'emploi)
- › Formation en apprentissage (contrat d'apprentissage)
- › 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

- › 80



Définition de la discipline

Les titulaires de la licence DAGPI 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...).

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, intelligence artificielle

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
- › Bordeaux Sciences Agro
- › Capgemini
- › CGI
- › CHEOPS TECHNOLOGY
- › Département de la Gironde
- › Informatique CDC
- › Keolis Bordeaux
- › La Banque Postale
- › Pro BTP
- › 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)
- › Éditeurs de logiciels
- › Entreprises utilisatrices

Taux d'insertion

91 %

Taux d'emploi des diplômés

70 %

sont employés en CDI

80 %

travaillent en Aquitaine

1710 €

Salaire net mensuel médian

Chiffres de l'Observatoire de la formation et de la vie universitaire, enquête de déc. 2019 concernant la promotion 2017.



Infos pratiques

Lieu de la formation

IUT de Bordeaux - Site de Bordeaux-Gradignan
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
iut.u-bordeaux.fr

Candidature

Les candidatures se font à partir du site
internet de l'IUT : www.iut.u-bordeaux.fr

Contacts

Pour toute question sur la formation
05 56 84 57 88
lp-dagpi@iut.u-bordeaux.fr

Pour toute question sur l'inscription
Service formation et vie universitaire
05 56 84 57 20 / 21
fvu-gradignan@iut.u-bordeaux.fr

**Pour toute question sur les dispositifs
d'alternance, de reprises d'études et de VAE**
Service formation continue et alternance
Antenne Agen-Gradignan
05 56 84 58 83
fca-agen-gradignan@iut.u-bordeaux.fr



En savoir +

u-bordeaux.fr/formation

université
de **BORDEAUX**