

LICENCE PROFESSIONNELLE DEVELOPPEMENT DE LOGICIELS INNOVANTS ET SECURISES

✓ Contrat d'apprentissage

✓ Contrat de professionnalisation

L'objectif de cette formation est de former des informaticiens capables de comprendre un système d'information complexe et de développer les solutions logicielles sécurisées adaptées à son évolution.

➤ Métiers visés

Développeur-concepteur, intégrateur de composants logiciels, paramètre de logiciel, concepteur de bases de données, administrateur de bases de données, technicien en maintenance de systèmes (gestion de l'évolution du système d'information), analyste d'exploitation, responsable d'exploitation, concepteur et intégrateur de sites Web.

➤ Compétences à l'issue de la formation

- Participer à des équipes de développement de projet pour concevoir des logiciels robustes et sécurisés
- Maintenir des systèmes d'information et des produits informatiques en réseaux ou non dans une volonté de sécurisation des systèmes
- Concevoir et développer des composants sécurisés
- Intégrer des composants sécurisés dans un système d'information
- Accompagner les utilisateurs,
- Participer à la veille technologique

➤ Programme

Accueil et perfectionnement

Programmation orientée objet, base de données, bases de modélisation et UML, Programmation Web.

Développement JAVA Sécurisé

Concepts avancés de l'approche objet et techniques de réutilisation, architecture logicielle, programmation défensive et anti-reverse JAVA, approche contractuelle, techniques de test, gestion du cycle de vie.

Gestion de projet et droit

Gestion de projet, droit informatique, gestion de la cybersécurité au sein d'une organisation, formations professionnelles aux problématiques et outils informatiques de l'entreprise.

Web, mobilité et sécurité des développements

Développement mobile sécurisé, développement web sécurisé, développement web côté serveur, technologie web client.

Gestion, manipulation et sécurité des données dans les Systèmes d'Information

Sécurité des bases de données, aspects réseaux et applicatif en cybersécurité, modélisation des données, bases de données avancées, description de données.

Systèmes répartis sécurisés

Implantation et maintenance de systèmes répartis sécurisés, programmation répartie et applications web, maintenance et intégration, réseaux et sécurité, architecture orientée service.

Intégration professionnelle

Techniques de recherche d'emploi, d'entretiens d'embauche. Connaissances des entreprises informatiques, réseau d'anciens étudiants, conférences informatiques et professionnelles, Technique d'expression et communication, anglais

➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

📅 Organisation

Durée : 1 an, de septembre à septembre.

18 semaines à l'université,

(450 h + 50 h maximum de remise à niveau),

34 semaines en entreprise.

Lieu : IUT de Vannes - 8, rue Montaigne - Vannes

🎓 Pré-requis - Admission

Bac +2 dans le domaine de l'Informatique.

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...)

Recrutement sur dossier de candidature, puis éventuellement sur entretien.

🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu et examens partiels. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

€ Tarif

En contrat d'apprentissage : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences

En contrat de professionnalisation : 13,50€ / heure.

📞 Contact

IUT de Vannes - SFPA

guillaume.joumard@univ-ubs.fr

02 97 62 64 24



Responsable de la formation

Matthieu LE LAIN,
enseignant à l'IUT de Vannes

▶ matthieu.le-lain@univ-ubs.fr

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'IUT et par des professionnels de l'entreprise.

