

BUT INFORMATIQUE - Réalisation d'applications : conception, développement, validation

✔ Contrat d'apprentissage

✔ Contrat de professionnalisation

Le parcours réalisation d'applications forme au développement de tout type de logiciels en informatique : application Web, application mobile, application IOT, Jeux vidéo, application réseau, logiciel mono-poste. Le développeur dans une entreprise en informatique, crée, teste et maintient les logiciels en production.

➤ Métiers visés

Concepteur-développeur, Devops, testeur, lead developer, technico-commercial de solutions informatiques, gestionnaire de progiciels, scrum master, architecte infrastructure logicielle, développeur big data.

➤ Compétences à l'issue de la formation

- Réaliser un développement d'application : Se spécialiser sur un ensemble de supports (embarqué, web, mobile, IOT...) avec un suivi qualitatif
- Optimiser des applications informatiques : Analyser et optimiser des applications
- Administrer des systèmes informatiques communicants : Déployer des services dans une architecture réseau
- Gérer des données de l'information : Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité
- Conduire un projet : Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs
- Travailler dans une équipe informatique : Manager une équipe informatique

➤ Programme

BUT 2 - Semestre 3

Développement web • Développement efficace • Analyse • Qualité et développement • Programmation système • Architecture réseaux • SQL et programmation • Probabilités • Cryptographie • Management • Droits contrats et numérique • Anglais • Communication • Projet personnel et professionnel

BUT 2 - Semestre 4

Architecture logicielle • Qualité et développement • Qualité et non-relationnel • Méthodes d'optimisation • Anglais • Communication interne • Projet personnel et professionnel • Virtualisation • Management avancé es SI • Complément web • Développement mobile • Automates

BUT 3 - Semestre 5

Qualité algorithmique • Programmation avancée • Programmation multimédia • Automatisation • Qualité de développement • Virtualisation avancée • Nouvelles BD • Aide à la décision • Modélisation mathématique • Economie durable et numérique • Anglais

BUT 3 - Semestre 6

Entrepreneuriat • Droit du numérique et PI • Communication : information • Projet personnel et professionnel • Développement avancé • Maintenance applicative

➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 6-7 semaines en entreprise / 6-7 semaines à l'IUT, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

📅 Organisation

Durée : 1 ou 2 ans de septembre à fin août.
BUT 2 : 24 semaines à l'IUT (700 h), 28 semaines en entreprise

BUT 3 : 15 semaines à l'IUT (560 h), 37 semaines en entreprise

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

Accessibilité : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. www.univ-ubs.fr/handicap

🎓 Pré-requis - Admission

BUT 1 validé pour entrée en BUT 2. BUT 2 validé pour entrée en BUT 3.

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.

🏆 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. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

€ Tarif*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

📞 Contact

IUT de Vannes - SFPA

iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr
02 97 62 64 24

👤 Responsable de la formation

Isabelle BORNE,
Professeur des universités
à l'Université Bretagne Sud
▶ isabelle.borne@univ-ubs.fr

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.



RNCP 35475