

## BUT INFORMATIQUE - Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

✔ Contrat d'apprentissage

✔ Contrat de professionnalisation

Ce parcours forme à l'administration de systèmes, de réseaux, d'infrastructures virtualisées et cloud, ainsi qu'à la cyber-sécurité et au déploiement sécurisé d'applications. La formation permet d'acquérir les compétences pour assurer le fonctionnement continu d'une application, en partant de son déploiement initial jusqu'à sa maintenance évolutive en phase de production.

### ➤ Métiers visés

Architecte système et réseaux, administrateur système et réseaux, DevOps, chargé du déploiement d'applications dans un environnement cloud, gestionnaire de la cybersécurité, analyste de sécurité, intégrateur de solutions de sécurité, technicien support.

### ➤ 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 : Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné
- Administrer des systèmes informatiques communicants : Faire évoluer et maintenir un système informatique communicant en conditions opérationnelles
- 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 SI • 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 SI • Cryptographie et sécurité • Réseau avancé • Sécurité système et réseaux

#### BUT 3 - Semestre 5

Initiation au management • Communication • Projet personnel et professionnel • Programmation système • Automatisation • Services complexes • Virtualisation avancée • Continuité de service • Cybersécurité • Modélisations mathématiques • Economie durable et numérique • Anglais

#### BUT 3 - Semestre 6

Entrepreneuriat • Droit du numérique et PI • Communication : information • Projet personnel et professionnel • Optimisation • Cloud computing

### ➤ 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](http://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](mailto:iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr)  
02 97 62 64 24



### Responsables de la formation

**Nicolas LE SOMMER et François LESUEUR, enseignants-chercheurs**

à l'Université Bretagne Sud

▶ [nicolas.le-sommer@univ-ubs.fr](mailto:nicolas.le-sommer@univ-ubs.fr)

▶ [francois.lesueur@univ-ubs.fr](mailto:francois.lesueur@univ-ubs.fr)

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



RNCP 35476