

BUT SCIENCE DES DONNÉES - Visualisation, conception d'outils décisionnels

✔ Contrat d'apprentissage ✔ Contrat de professionnalisation

Le parcours forme des professionnels compétents dans la conception et la mise en oeuvre de tout ou partie du processus décisionnel, de l'intégration dans une base de données jusqu'à la restitution autonome sous forme de rapports.

➤ Métiers visés

Data analyst, développeur décisionnel/BI, chargé d'analyse et de reporting, data manager, gestionnaire de données, chef de projet AMOA, analyste décisionnel, développeur big data, consultant décisionnel/BI.

➤ Compétences à l'issue de la formation

- Traiter des données à des fins décisionnelles
- Analyser statistiquement les données
- Valoriser une production dans un contexte professionnel
- Développer un outil décisionnel
- Exploiter les données à des fins d'analyse
- S'exprimer et communiquer à l'écrit et à l'oral
- Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

➤ Programme

BUT 2 - Semestre 3 :

Utilisation avancée d'outils de reporting • Systèmes d'information décisionnels • Technologies web • Programmation statistique automatisée • Algèbre linéaire • Tests d'hypothèses pour l'analyse bi-variée • Anglais professionnel • Communication organisationnelle et professionnelle • Les données de l'environnement entrepreneurial et économique pour l'aide à la décision • Programmation objet • Projet Personnel et Professionnel

BUT 2 - Semestre 4 :

Automatisation et test en programmation • Méthodes factorielles • Classification automatique • Anglais scientifique et argumentation • Communication scientifique et argumentation • Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et économique • Projet Personnel et Professionnel • Préparation/Intégration de données • Programmation web

BUT 3 - Semestre 5 :

Bases de données NoSQL • Data mining • Anglais pour la coopération internationale et enjeux internationaux des données • Communication des données, éthique et responsabilité • Projet Personnel et Professionnel • Développement logiciel • Programmation web pour la visualisation

BUT 3 - Semestre 6 :

Big Data : enjeux, stockage et extraction • Méthodes statistiques pour le Big Data • Anglais pour la communication d'entreprise • Communication pour le management • Approfondissement en Big Data

➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 5-6 semaines en entreprise / 5-6 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 : 21 semaines à l'IUT (640h), 31 semaines en entreprise
BUT 3 : 16 semaines à l'IUT (480h), 36 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 ou L1 scientifique-informatique validé pour entrée en BUT 2

BUT 2, L2 scientifique-informatique validé ou titulaire du DU ETD 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

Sabine LETELLIER,
enseignante-chercheuse
à l'Université Bretagne Sud

▶ sabine.letellier@univ-ubs.fr

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



RNCP 35402