

MASTER SCIENCE DES DONNÉES

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation
- ✔ Contrat spécifique pour les salariés (Pro-A, ...)

Cette formation a pour but de former des experts dans le domaine de la science des données. Les diplômés seront des cadres supérieurs capables d'analyser et d'interpréter des données dans le but d'en extraire de la connaissance. Ils pourront participer à l'ensemble des phases du projet : de l'analyse du besoin au développement de la solution technique en finissant par la restitution des résultats/analyses et l'accompagnement des utilisateurs

➤ Métiers visés

Data scientist, data engineer, data scientist, ingénieur intelligence artificielle, ingénieur machine learning, chef de projet data.

➤ Compétences à l'issue de la formation

- Identifier et analyser les sources de données pertinentes, les collecter et les préparer
- Concevoir et développer des solutions d'analyse de données appropriées à la problématique
- Restituer les résultats/analyses de façon dynamique via des outils de Data visualisation
- Réaliser la veille technologique sur les modèles d'analyse et d'apprentissage des données
- Veiller au respect d'un cahier des charges, suivre et superviser le développement de la solution technique
- Analyser une situation complexe, adopter une approche pluridisciplinaire, savoir produire un état de l'art à partir de sources scientifiques et des bases de données disponibles publiquement

➤ Programme

- Intelligence artificielle et Deep Learning
- Traitement de données structurées
- Traitement des signaux et des images
- Analyse exploratoire des données et DataViz
- Modèles non paramétriques en apprentissage supervisé
- Mise en situation – Projet Kaggle
- Anglais et cycle de conférences

➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique dans l'entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation. La formation prévoit des phases en présentiel, e-learning, face-à-face pédagogique avec des mises en situation et cas pratiques.

📅 Organisation

Durée : de septembre à juin. En apprentissage : 2 ans, possibilité 1 an pour le M2. En contrat de professionnalisation : 1 an pour le M2.

1^{ère} année (M1) : 20 semaines pleines à l'université (679h)

2^{ème} année (M2) : 12 semaines pleines + 1 semaine mixte à l'université (419h)

Lieu : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - Campus Tohannic - Vannes

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

🎓 Pré-requis - Admission

M1 : Bac+3 à dominante scientifique. Sur dossier.
M2 : Bac+4 dans le domaine du traitement des données. Sur dossier sauf pour les étudiants du M1 Sciences des données (admission de droit). Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue

🎯 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 ou examens partiels.

€ Tarif*

En contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences
En contrat spécifique : 4 000 € M1 / 5 000 € M2

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

📞 Contact

Pôle Formation Professionnelle et Alternance

ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr
ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr

👤 Responsable de la formation

Evans GOUNO, Responsable du Master 1
François SEPTIER, Responsable du Master 2
▶ ssi.de.master-sd@listes.univ-ubs.fr

Les enseignements sont assurés par des enseignants-chercheurs ou des chercheurs de l'Université Bretagne Sud et des laboratoires de recherche (LMBA UMR CNRS 6205 et IRISA UMR CNRS 6074) et par des intervenants extérieurs, experts du domaine, exerçant en entreprises.



RNCP 38739