

## **BUT SCIENCE DES DONNÉES EN ALTERNANCE** **PARCOURS EXPLORATION ET MODÉLISATION STATISTIQUE**



Rythme d'alternance : **à la semaine**

Durée : **1 an** (Possibilité de débiter le contrat dès le mois de juillet)

Lieu de formation : **Saint-Martin-d'Hères**

### **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE**

Un diplôme national de **grade licence**,

**1800h** d'enseignement, **600h** de travail en mode projet,  
**22 à 26** semaines de stage ou alternance sur une année,



Une formation déclinée en **compétences métiers**,

Une formation théorique et pratique assurée par des  
**enseignants, enseignants-chercheurs et experts-métiers**,

Une préparation au **travail en équipe, en mode projet**,  
**à l'utilisation de logiciels métiers**,



Des étudiants accompagnés et engagés dans la  
**construction de leur projet professionnel**,

**L'appartenance à l'Université Grenoble Alpes** permettant  
l'accès à de nombreux services étudiants (social, culture,  
handicap, restauration).

## EN TANT QU'APPRENTI



- **35h** de travail/semaine
- **5 semaines** de congés payés/an
- **Rémunération** mensuelle
- Régime de **sécurité sociale**

- **Gratuité** des frais de formation
- Prêt d'**ordinateur portable**
- Aide au **logement**

### JE SUIS FORMÉ POUR (F/H)

- Modéliser les données dans un cadre statistique
- Traiter des données à des fins décisionnelles

- Analyser statistiquement les données
- Valoriser une production dans un contexte professionnel

### J'ASSURE LES FONCTIONS DE (F/H)

- Assistant statisticien
- Chargé d'analyse et de reporting

- Assistant chargé d'études marketing
- Développeur statistique

## LES PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

### Analyser des données

- Méthodologie de l'enquête
- Analyse et modélisation statistique des données
- Techniques de sondages
- Data-mining
- Plan d'expériences
- Apprentissage statistique pour l'intelligence artificielle
- Big Data

### Traiter des données

- Bases de données et entrepôts de données (SQL, NoSQL)
- Intégration et transformation de données
- Reporting et visualisation de données
- Programmation pour l'analyse et la visualisation de données (R, Rshiny, Python)

### Valoriser une production

- Communication orale et écrite,
- Gestion de l'entreprise
- Economie d'entreprise
- Droit
- Anglais



### Contact de la formation :

[iut2-sd@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iut2-sd@univ-grenoble-alpes.fr)

### Contact Formation Continue et Apprentissage :

[iut2-fca@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iut2-fca@univ-grenoble-alpes.fr)