

# BUT Science des données Parcours Exploration et modélisation statistique

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR  
Service Alternance - DFTLV  
05.59.40.78.88  
alternance@univ-pau.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Dossier

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

### Conditions d'accès :

De mi-janvier à mi-mars une inscription préalable sur le site de candidature <https://www.parcoursup.fr/> est indispensable en formulant des vœux pour la formation. Le recrutement s'effectue sur dossier. Le jury prend en compte les notes et appréciations des classes de 1re et de Terminale. Une lettre de motivation est également demandée. Après examen des dossiers les candidats sont classés et informés de leur admission à compter de mi-mai. Pour les étudiants ayant validé un bac+2 dans une spécialité ayant de forts liens avec l'informatique ou les mathématiques appliquées, une admission sur dossier est possible en troisième année via le site CandIUT.

### Prérequis pédagogiques :

- l'obtention d'un bac général (spécialités scientifiques recommandées) ou d'un bac technologique.
- des études supérieures scientifiques.
- une validation des acquis professionnel

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Proposé par l'IUT des Pays de l'Adour, le parcours science des données : Exploration et Modélisation Statistique vise à former des professionnels compétents dans le recueil le traitement et l'analyse statistique des données. Leurs compétences leur permettent de participer à la définition et au recueil des données pertinentes pour répondre à une problématique donnée, au choix des outils statistiques appropriés selon les situations rencontrées, de mettre en œuvre ces outils dans le cadre d'une analyse ou d'une modélisation et de produire des résultats pertinents et rigoureux sous forme de rapports, tableaux et graphiques. Compétences visées : - Traiter des données à des fins décisionnelles - Analyser statistiquement les données - Valoriser une production dans un contexte professionnel - Modéliser les données dans un cadre statistique

## Contenu et modalités d'organisation

- Des enseignements fondamentaux en mathématiques, statistique, apprentissage machine et informatique sont complétés par la réalisation d'applications web, d'enquêtes, de sondages, de tableaux de bord ou d'outils décisionnels plus complexes. La 3e année apporte également une ouverture vers le Big Data et l'Intelligence Artificielle (IA).
- Un enseignement général d'économie et gestion
- La pratique active de l'anglais et de la communication
- Les périodes en entreprise

Parcours de formation personnalisable ?      **Oui**      Type de parcours      **Non renseigné**

## Validation(s) Visée(s)

**BUT spécialité science des données parcours exploration et modélisation statistique**  
**- Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)**

## Et après ?

### Suite de parcours

Métiers : chargé d'études statistiques, développeur statistique, data-analyst, statisticien, dataScientist, chargé d'analyse et de reporting, analyste big data... Les diplômés peuvent poursuivre des études en masters ou écoles d'ingénieurs, principalement dans les domaines de la statistique et/ou de l'informatique en lien avec la science des données.

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00648028	du 01/09/2026 au 31/08/2028	Pau (64)	UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR	Non éligible		Contrat app