

# BUT Science des données Parcours Visualisation, conception d'outils décisionnels

<b>Financement</b>
Formation professionnelle continue Non conventionnée / sans dispositif
<b>Organisme responsable et contact</b>
UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR Service Alternance - DFTLV 05.59.40.78.88 alternance@univ-pau.fr
<b>Accès à la formation</b>
<b>Publics visés :</b>
Demandeur d'emploi Jeune de moins de 26 ans Personne handicapée Salarié(e) Actif(ve) non salarié(e)
<b>Sélection :</b>
Dossier
<b>Niveau d'entrée requis :</b>
Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)
<b>Conditions d'accès :</b>
De mi-janvier à mi-mars une inscription préalable sur le site de candidature <a href="https://www.parcoursup.fr">https://www.parcoursup.fr</a> 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 1ère 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.
<b>Prérequis pédagogiques :</b>
• l'obtention d'un bac général (spécialités scientifiques recommandées) ou d'un bac technologique. • des études supérieures scientifiques. • une validation des acquis professionnel.
<b>Contrat de professionnalisation possible ?</b>
Non

## Objectif de la formation

Proposé à l'IUT des Pays de l'Adour, le parcours science des données : Visualisation, Conception d'Outils Décisionnels vise à former des professionnels compétents dans la mise en œuvre de tout ou partie du processus décisionnel, ayant notamment la capacité à automatiser différentes étapes d'une solution dédiée. Leurs compétences leur permettent d'assurer la gestion des connexions aux données source, la transformation et le nettoyage des données (ETL), la modélisation et l'application de calculs métiers, la production de restitutions visuelles (DataViz) à travers des outils de reporting et des tableaux de bord adaptés et accessibles pour des utilisateurs finaux non-initiés. Compétences visées : - Traiter des données à des fins décisionnelles - Analyser statistiquement les données - Valoriser une production dans un contexte professionnel - Développer un outil décisionnel

## 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 visualisation, conception d'outils décisionnels - Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)**

## Et après ?

### Suite de parcours

Métiers : data analyst, développeur décisionnel/BI, chargé d'analyse et de reporting, data manager, gestionnaire de données, développeur 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
00648059	du 01/09/2026 au 31/08/2027	Pau (64)	UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR	Non éligible		Contrat app