

# BUT Science des données



Niveau d'étude  
visé  
BAC +3



Composante  
IUT de  
Besançon-  
Vesoul, site de  
Besançon

## Parcours proposés

- > Bachelor Universitaire de Technologie Visualisation, conception d'outils décisionnels Science des Données

## Présentation

**Le B.U.T Science des Données parcours « 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 sources, la transformation et le nettoyage des données (ETL), la modélisation et l'application de calculs métiers, la production de restitutions visuelles (datavisualisation) à travers des outils de reporting et des tableaux de bords adaptés et accessibles pour des utilisateurs finaux non-initiés.**

Décrire, comprendre, prévoir sont des actions essentielles pour une entreprise ou un organisme public : tous deux ont besoin de connaissances organisées sur leurs clients ou leurs usagers pour prendre les bonnes décisions.

Les DATA ou données sont aujourd'hui au cœur des préoccupations, que ce soit dans le cadre d'un essai clinique, d'un sondage d'opinion, de la mise en place d'indicateurs de performance, ou de l'évaluation de politiques publiques...

Les données, leur collecte, leur exploitation, leur traitement, leur valorisation, leur visualisation sont omniprésentes et incontournables dans le monde professionnel d'aujourd'hui.

## Savoir-faire et compétences

Le Bachelor Universitaire de Technologie Science des Données a pour objectif de former des techniciens supérieurs spécialistes de la statistique et de l'informatique décisionnelle, capables d'aider les décideurs à adapter leur stratégie grâce à :

- > **La conception et la gestion de bases de données** : collecter, structurer, nettoyer des données
- > **L'analyse statistique des données** : interpréter, automatiser, développer des indicateurs, piloter les données...
- > **La représentation et la communication des résultats** : synthèses, graphiques, cartographies, tableaux de bord, data visualisation, infographies...

## Admission

### Conditions d'admission

Tout baccalauréat général avec une spécialité de nature scientifique. La formation est particulièrement adaptée aux spécialités suivantes : sciences économiques et sociales, numérique et sciences informatiques, sciences de l'ingénieur.

## **BAC TECHNOLOGIQUE**

STMG, STI2D, STL.

---

## Modalités d'inscription

La demande doit être formulée sur parcoursup. L'admission se fait sur dossier et possible entretien. La formation est ouverte à tous les titulaires d'un baccalauréat général ou technologique des domaines concernés. Pour tout autre profil, la candidature sera examinée en fonction de la motivation ou du projet professionnel et personnel.

## Et après

---

### Insertion professionnelle

Tous les secteurs professionnels, publics ou privés, emploient nos diplômés : administration, assurance, banque, collectivités, grande distribution, instituts de sondage, industrie, pharmacie, marketing, météorologie, psychologie, recherche, santé, vente par correspondance...

- > Data-analyst
- > Développeur décisionnel
- > Chef de projet AMOA
- > Développeur Business Intelligence
- > Chargé d'analyse et de reporting
- > Data-manager
- > Développeur bigdata
- > Programmeur d'applications en informatique décisionnelle

## Infos pratiques

---

### Autres contacts

Contact :  [Scolarité de l'IUT de Besançon-Vesoul](mailto:scolarite@iut-bes-vesoul.fr)

Responsable(s) de la formation

**Cedric FRAMBOURG**

 [cedric.frambourg@univ-fcomte.fr](mailto:cedric.frambourg@univ-fcomte.fr)

Secretariat SD :

03 84 75 68 00

 [iut-sd@univ-fcomte.fr](mailto:iut-sd@univ-fcomte.fr)

# Programme

---

## Organisation

Possibilité de suivre ce cursus en contrat de professionnalisation.

Possibilité de suivre ce cursus en contrat d'apprentissage.

Alternance possible à partir de la 2e année de B.U.T.

## Bachelor Universitaire de Technologie Visualisation, conception d"outils décisionnels Science des Données