

Parcours Visualisation, conception d'outils décisionnels

BUT Science des Données



Niveau d'étude
visé
Bac +3



ECTS
180 crédits



Durée
3 ans



Composante
Institut
universitaire
de technologie
(IUT2)



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Le parcours **Visualisation, conception d'outils décisionnels** démarre en 2^e année de BUT.

Il prépare les étudiants à la mise en œuvre informatique d'un processus décisionnel. Ils peuvent être recrutés en tant que **data manager** (gestionnaire de données), **concepteur d'outils de reporting ou de visualisation de données**, **développeur décisionnel** ou **développeur BI**, ou encore **chargé d'études décisionnelles**.

Le parcours 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 (DataViz) à travers des outils de reporting et des tableaux de bords adaptés et accessibles pour des utilisateurs finaux non-initiés.

Information: les licences ci-dessous sont **intégrées à ce parcours de BUT** :

- Licence professionnelle Métiers du décisionnel et de la statistique - **Parcours Etudes statistiques, sondage et marketing**
- Licence professionnelle Métiers du décisionnel et de la statistique - **Parcours Etudes statistiques et systèmes d'information géographiques**
- Licence professionnelle Métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion des données - **Parcours Big-data**

Compétences

- Traiter des données à des fins décisionnelles
- Analyser statistiquement les données
- Valoriser une production dans un contexte professionnel
- Développer un outil décisionnel

Formation internationale : Doubles diplômes, diplômes conjoints, Erasmus Mundus, Formation ayant des partenariats formalisés à l'international

Organisation

Contrôle des connaissances

L'évaluation du BUT se déroule sur le **mode du contrôle continu**, avec des évaluations régulières dans chaque enseignement et chaque projet. L'**assiduité** est obligatoire sur l'ensemble de l'année.

Aménagements particuliers

L'assiduité étant obligatoire en BUT, les possibilités d'aménagement d'études sont limitées.

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Rythme de l'alternance : à la semaine

La 3^e année de BUT s'effectue en alternance.

 Télécharger la fiche alternance sur 1 année

 Télécharger le calendrier d'alternance

Stages

Stage : Obligatoire

8 à 12 semaines de stage en BUT 2^e année, 12 à 16 semaines en BUT 3^e année (ou alternance)

600 heures de projets tutorés dans le cadre des Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAE) réparties sur 3 ans.

Stage à l'étranger : En France ou à l'étranger

Admission

Conditions d'admission

BUT 1^{re} année : être titulaire du **baccalauréat** toutes séries, du DAEU (Diplôme d'Accès aux Études Universitaires) ou d'un titre admis en équivalence.

BUT 2^e année : le candidat doit avoir validé **60 ECTS** dans un domaine proche de la **spécialité de BUT**.

BUT 3^e année : le candidat doit avoir validé **120 ECTS** dans un domaine proche de la spécialisation du **parcours de BUT** visé.

Public en reprise d'études :  consultez les modalités d'accès.

Candidature

Les candidatures en BUT 1^{re} année s'effectuent sur  Parcoursup

Session de recrutement supplémentaire sur  eCandidat (sous réserve de places vacantes à l'issue de la session précédente) :

- Début de dépôt : 13/04/2026
- Fin de dépôt : 22/05/2026

Et après

Poursuite d'études

En sortie de BUT 3^e année, les diplômés peuvent poursuivre leurs études dans les formations suivantes :

- Masters universitaires
- Ecoles d'ingénieurs (ENSIMAG, ENSAI, INSA, UT Compiègne, ENSSAT Lannion, Polytech, etc)
- Écoles spécialisées dans les domaines des systèmes d'information, de l'informatique, de la statistique...

Métiers visés

De nombreuses organisations ont besoin de spécialistes en science des données au niveau intermédiaire dans tous les secteurs d'activité où l'on traite des données : banques, assurance, marketing, santé, environnement, administrations nationales (INSEE, ministères) ou locales (mairies, départements, régions, rectorats, assurance maladie...), téléphonie mobile...

En sortie de BUT 3^e année, les étudiants peuvent être recrutés sur des postes de :

- Data manager
- Chargé-e d'analyse et de reporting
- Développeur-se décisionnel-le
- Concepteur-trice d'outils de visualisation de données

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Scolarité BUT SD

☎ 04 76 74 81 91 / 04 76 74 81 90

✉ iut2-sd@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable formation continue et alternance

Service Formation Continue et Apprentissage -

IUT2

☎ 04 76 28 46 37

✉ iut2-fca@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

En savoir plus

Site WEB Science des Données

🔗 <https://www.stid-grenoble.fr>

Programme

Organisation

Le BUT 2^e année s'effectue en formation initiale.

Le BUT 3^e année est proposé, au choix, en formation initiale, en alternance ou en mobilité internationale au sein d'une université partenaire.

Le rythme de l'alternance est : 2 semaines en entreprise, 2 semaines à l'IUT2.