SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

BUT Science des Données

Niveau d'étude visé
Bac +3

ECTS
180 crédits

Durée
3 ans

Composante
Institut universitaire de technologie (IUT2), Département Statistique et informatique décisionnelle

Langue(s) d'enseignement
Français

Parcours proposés

- Parcours Exploration et Modélisation Statistique (EMS)
- Parcours Visualisation, conception d'outils décisionnels

Présentation

Le **BUT Science des données (ex STID)** est un cursus décliné sur trois années. Il s'articule autour de 1800 heures d'enseignement, 600 heures d'activités encadrées et des mises en situation professionnelle à travers les stages (22 à 26 semaines) ou l'alternance.
Cette formation est dispensée par des enseignants-chercheurs et enseignants titulaires. Ils collaborent avec des experts-métiers sous contrat ou vacataires qui assurent ¼ des enseignements.

Le BUT vise un **double objectif d'insertion professionnelle et de poursuite d'études.**

Le spécialiste en Science des Données est l'allié indispensable du décideur. C'est un spécialiste de la donnée, du chiffre et de la communication. Il intervient partout où il faut gérer des données (numériques ou autres), les organiser, en extraire l'information, l'analyser, en faire la synthèse pour éclairer celui qui prend les décisions. Aujourd'hui, dans tous les secteurs d'activité, des quantités considérables de données, qui sont enregistrées, doivent être traitées.

Ce cursus professionnalisant prépare les étudiants en fin de formation à :

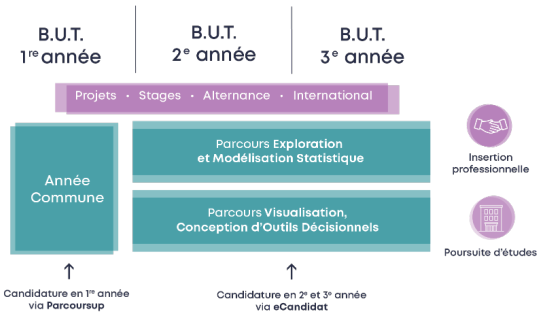
- **Traiter et analyser les données pour les valoriser** et comprendre ces données analysées dans des environnements professionnels différents et intervenir dans l'extraction de connaissance (datamining).
- **Mettre en œuvre un processus d'informatique décisionnelle** : concevoir des indicateurs de croissance, réaliser des tableaux de bord et intervenir dans un processus décisionnel

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

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 juin 2025

Les deux parcours de BUT de la spécialité Science des données (ex STID) sont proposés à Grenoble, après une première année commune.



- Exploration et Modélisation Statistique (EMS)

Le parcours Exploration et Modélisation Statistique prépare les étudiants à recueillir, traiter et analyser des données. Ils peuvent être recrutés en tant qu'**assistant statisticien**, **assistant data-scientist**, **assistant chargé d'études marketing**, **chargé d'analyse et de reporting**, **chargé d'études statistiques**, ou encore **développeur statistique**.

- Visualisation, Conception d'Outils Décisionnels

Le parcours Visualisation, Conception d'Outils Décisionnels 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**.

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

Dimension internationale

Le BUT 3e année peut s'effectuer en mobilité internationale au sein d'une université partenaire.

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.

La 3# année de BUT s'effectue en alternance.

Stages

Stage : Obligatoire

22 à 26 semaines de stage, obligatoire, à effectuer sur 3 ans (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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 juin 2025

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

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

BUT 3e 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 1re année s'effectuent sur Parcoursup

Campagnes de recrutement sur eCandidat pour le BUT 2e et 3e année. Plus d'informations sur les parcours de formation.

Public cible

- Admission sur titre : titulaires du baccalauréat ou du DAEU (Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires) ou de l'un des titres admis réglementairement en dispense du baccalauréat pour la poursuite d'études dans les universités. Les candidats au baccalauréat (ou à un examen spécial) déposent leur dossier à titre conditionnel. Ils avisent le Chef de Département des résultats des examens dans les 24 heures suivant la publication des résultats du baccalauréat.
- Candidats ne possédant pas un des titres précédemment cités : ils doivent présenter un dossier d'admission devant une Commission de Validation des Acquis (études, expériences professionnelles ou acquis personnels)

Capacité d'accueil

56 étudiants

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 du département de Science des Données (ex STID) de Grenoble

https://www.stid-grenoble.fr/

Référentiel RNCP

35401, 35402.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 juin 2025

Programme

Organisation

Le Bachelor Universitaire de Technologie se déroule sur **6 semestres.** Le diplôme est décliné en **4 grandes compétences** qui sont évaluées à travers les **enseignements** et des **projets** appelés Situation d'Apprentissage et d'Évaluation.

Les étudiants choisissent un **parcours en fin de BUT 1e année.** Ils sont accompagnés tout au long de l'année pour construire leur projet professionnel et définir leur spécialisation métier.

L'**alternance** est proposée en **BUT 3e année**. Les étudiants sont **accompagnés** dans leur recherche de contrat.

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

La **mobilité internationale** est proposée en **BUT 3e année**. Les étudiants sont **accompagnés** dans la construction de leur projet de mobilité, le choix de leur destination ainsi que dans les formalités administratives à effectuer.

Information : licences professionnelles

- La licence professionnelle Métiers de l'Informatique : système d'information et gestion des données – Parcours Big Data est intégrée au BUT Science des Données (ex STID).
- Des modules des licences professionnelles Métiers du Décisionnel et de la Statistique sont intégrés au BUT Science des Données (ex STID).

Parcours Exploration et Modélisation Statistique (EMS)

Parcours Visualisation, conception d'outils décisionnels

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 juin 2025