

Parcours Exploration et Modélisation Statistique (EMS)

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 **Exploration et Modélisation Statistique (EMS)** 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**.

Le parcours EMS 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.

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**

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.

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

[Télécharger](#) le calendrier d'alternance pour l'année 2025-2026

Stages

Stage : Obligatoire

24 à 26 semaines de stage à effectuer en 2^e année et 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](#)

Campagnes de recrutement sur [eCandidat](#) pour le BUT 2^e et 3^e année

- Début de dépôt : 18/02/2025
- Fin de dépôt : 04/04/2025

Session complémentaire (sous réserve de places vacantes) :

- Début : 25/04/2025
- Fin : 06/06/2025

Et après

Poursuite d'études

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

- Masters universitaires
- Écoles d'ingénieurs (ENSAI, INSA, ENSIMAG, UT Compiègne, ENSSAT Lannion, etc)
- Écoles spécialisées dans le domaine de la statistique ou des mathématiques appliquées

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 :

- Assistant-e statisticien.ne
- Chargé-e d'analyse et de reporting
- Assistant-e chargé-e d'études marketing
- Développeur-se statistique

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.