BUT Science des données (SD)

Le BUT Science des Données développe les compétences essentielles pour la gestion informatique des données, leur traitement statistique et l'informatique décisionnelle.

Alternance

2e et 3e années exclusivement en alternance

Durée du contrat : 24 mois

_____

Rythme d'alternance : 2 à 4 semaines en entreprise, 2 semaines en formation soit 66 semaines en entreprise et 35 semaines à l'IUT.

_____

Type de contrat : contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation

_____

Job dating organisé à l'IUT pour accompagner les étudiants dans leur recherche d'entreprise

Parcours de formation

2 parcours dans les domaines suivants :
Exploration et modélisation statistique (EMS)
Visualisation, conception d'outils décisionnels (VCOD)

Les deux parcours sont labellisés Campus Numérique.

Lieu de la formation

- IUT Lumière Lyon 2

Public

Niveau(x) de recrutement

- BAC
- BAC+2

Durée de la formation

3 ans

Discipline(s)

- Mention/diplôme

Responsable(s) de la formation

Hervé GOLDFARB- Chef de département SD
Claire LHOMME - Directrice des études BUT SD
Jenny FISQUET - Responsable du partenariat entreprises BUT SD

Mail :iutsd@univ-lyon2.fr
Tél : 04 78 77 31 44
horaires d'ouverture :
lundi, mercredi et vendredi: 7h45-12h / 13h-16h30
mardi et jeudi : 9h-12h / 13h-17h

Admission

Au delà des critères académiques, une attention particulière est portée à la motivation et au projet du candidat.

Capacité d'accueil en 1ère année : 65

Présentation

Nos diplômés SD nous ont laissé leur avissur la plateforme **Custplace**.

Le BUT SD de l'IUT Lumière Lyon 2 est proposé exclusivement en alternance en 2e et 3e années.

Le traitement des données est aujourd'hui omniprésent dans le monde professionnel. Que ce soit pour une enquête marketing, un sondage d'opinion, un essai clinique, un contrôle qualité ou encore un référentiel géographique utilisé par une communauté urbaine, le rôle de la data est prépondérant et c'est en BUT SD que l'on peut acquérir les compétences nécessaires pour leur traitement.

Les entreprises ont besoin de connaître leur clientèle et leur concurrence, d'améliorer leur production, de prévoir leurs ventes... Face à ces attentes, il faut trouver de l'information, l'organiser, la comprendre et la traduire pour mieux expliquer les phénomènes et faciliter les prises de décision. Pour cela, le professionnel SD utilise des techniques statistiques et des outils informatiques spécialisés.

Les objectifs de la formation :

Le BUT SD développe les compétences essentielles pour la gestion informatique des données, leur traitement statistique et l'informatique

Rythme

La spécificité de l'IUT Lumière réside dans la formule du 1+2 :
Il s'agit d'une alternance progressive et préparée.

- La première année de formation permet d'acquérir des connaissances et de réfléchir à son projet professionnel.Cette adéquation qualitative entre les compétences, les atouts de l'apprenti et les missions proposées par l'entreprise est testée durant le stage de 7 semaines. C'est un véritable essai mutuel entre l'entreprise et l'apprenti.
- L'alternance n'est effective qu'en deuxième et en troisième années de formation au moment où la formation permet de tenir un véritable poste et d'offrir de réelles compétences à l'entreprise. Les étudiants sont salariés durant 24 mois dans une entreprise, un établissement public ou une association, en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Rythme d'alternance :
2 semaines en formation et 2 à 4 semaines en entreprise soit 35semaines à l'IUT et66semaines en entreprise.

L'accompagnement dans la recherche d'un contrat

décisionnelle.

Les diplômés SD sont compétents dans :

- Le management des données : conception, création, mise à jour et administration d'une base de données.
- La démarche du statisticien : collecte et contrôle des données, extraction et présentation des informations pertinentes, choix et application des méthodes statistiques adaptées, analyse statistique et présentation des résultats.
- Le domaine de l'informatique décisionnelle (Business Intelligence) : mise en place et exploitation de systèmes d'information décisionnels (indicateurs, tableaux de bord, reporting, data mining...), développement d'applications décisionnelles.

[media;video;URL=[id-image]121042[/id-image] #LOCAL=0#EXTENSION=#TITRE_VIDEO_EXT=Vidéo de présentation du BUT SDmedia;video]

Témoignages

Marie JOUDELAT, Diplômée 2015	Mathieu BABAS, Diplômé2021	ThéoCHAROUD, Diplômé2021

Les + de la formation

Durée de la formation : 3 ans soit 2106 heures de formation dont les heures de SAÉ Stage : 1re année - Alternance : 2e et 3e années

Candidature

Modalités de candidature

Les candidats doivent obligatoirement postuler via le site ParcourSup.

Pour connaître le calendrier de recrutement et les modalités, consultez notre page "Candidater en BUT"

Et après ?

Niveau de sortie

- Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T)

d'alternance :
L'équipe du partenariat entreprises, disponible quotidiennement, cultive un réseau d'entreprises étendusur tout le bassin lyonnaisafin de favoriser l'insertion professionnelle des étudiants. Pour accompagner les étudiants de 1ère année de BUT à trouver un stage et un contrat d'alternance, un job dating**"Le Forum entreprises"**est organisé à l'IUT Lumière au mois de mars. Durant une semaine, les entreprises partenaires de l'IUT viennent recruter leur futur collaborateur parmi les étudiants de 1ère année, en fonction de leur projet et de leur profil. Les étudiants qui ne trouvent pas d'entreprise d'accueildurant le job dating bénéficient par la suite d'un accompagnement individuel.

Le suivi en alternance :
Durant les deux années d'alternance, les étudiants sont accompagnés par un tuteur entreprise et un enseignant de l'IUT. Ensemble, ils fixent les objectifs tout au long du parcours professionnel de l'étudiant et l'évaluent, à l'occasion des 4 rencontres annuelles.

Exemples de missions en alternance :

- *Études socio-économiques : mise en forme des données /*

Activités visées / compétences attestées

- Interroger les bases de données à des fins décisionnelles.
- Analyser statistiquement les données.
- Valoriser une production dans un contexte professionnel.
- Développer un outil décisionnel ouModéliser les données dans un cadre statistique (selon le parcours).

Mémoire

En fin de 3e année de BUT, l'étudiant doit réaliser un mémoire et une soutenance :

- Le mémoire permet de terminer la formation sur un document de qualité, vitrine du sérieux et du professionnalisme de chaque étudiant.
- La soutenance, devant un jury composé de 3 personnes, est le moment de revenir sur les missions importantes effectuées en entreprise.

SAÉ

Les Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ) sont composées de projets qui ont pour objectif de mettre progressivement les étudiants en situation professionnelle. Elles permettent la mise en pratique des ressources enseignées en cours sous différentes formes et l'acquisition de compétences métier.
Ces projets sont réalisés en partie en autonomie, mais restent encadrés par une équipe pédagogique.

Exemples de SAÉ en BUT SD :
- Conception et passation d'un questionnaire réalisé pour un commanditaire extérieur.
- Concours d'une journée entre les 15 départements SD de France sur une thématique donnée par un commanditaire extérieur.
- Travail de recherche et présentation autour de la RGPD.

Secteur(s) d'activités ou types d'emploi accessibles

Le diplômé SD travaille au sein d'une équipe et en relation avec d'autres services de l'entreprise, dans des domaines aussi variés que le marketing, la biostatistique, la socio-économie, l'informatique décisionnelle, la qualité, l'actuariat...

Le BUT SD prépare à 4 grands types de fonction :

- Data Analyst
- Data Manager
- Chargé d'études statistiques

réalisation de tableaux de bord et d'analyses statistiques / diffusion des résultats.

•

Informatique décisionnelle : conception, réalisation et automatisation de tableaux de bord / utilisation de logiciels d' informatique décisionnelle / support aux utilisateurs d' outils décisionnels / participation à l'architecture du système / développement d' applications décisionnelles.

•

Qualité : acquisition de données relatives à la qualité / création d'indicateurs - cartes de contrôle / analyse statistique des résultats.

•

Gestion et pilotage : création et mise à jour de bases de données / réalisation d' applications de gestion de l' activité / suivi clientèle/ gestion des stocks / suivi tarifaire / édition/diffusion de tableaux de bord.

•

Études marketing : outils de suivi d'actions commerciales / participation à des études marketing / utilisation de techniques de cartographie / mise en œuvre d'applications de gestion de la relation clientèle.

•

Études cliniques : développement d'application sous SAS (ou autres outils appropriés) afin de gérer et de garantir l'intégrité des bases

- Développeur BI
- AMOA

de données / mise en œuvre d' applications de contrôle.