



BUT SD

3 ANS

SCIENCE DES DONNEES

Le département Science des Données forme des étudiant-e-s aux méthodes classiques de la statistique et de l'informatique décisionnelle (Business Intelligence) mais aussi aux avancées récentes de la science des données (machine learning, Intelligence Artificielle). Les compétences des diplômé-e-s à traiter, analyser et valoriser les données leur permettent de trouver des missions dans des domaines divers (industrie, santé, vente/marketing, analyse du web, banque/assurance, ...) ainsi que dans les sociétés spécialisées en Business Intelligence ou Science des données.



LIEU DE FORMATION
Campus du Saulcy

**MODALITÉS**

- En initiale + stage
 - En alternance
- En 3^e année sur le parcours EMS

**PUBLICS**

- Bacheliers généraux, technologiques
- Autres profils étudiants-es en réorientation, reprise d'études.

2 PARCOURS

À partir de la 2^e année, les étudiant-e-s doivent intégrer l'un des parcours de formation suivants :

**PARCOURS EXPLORATION ET MODÉLISATION STATISTIQUE (EMS)**

Ce parcours forme au recueil, au traitement et à l'analyse des données.

Les diplômé-e-s peuvent répondre à des problématiques de prévision et de décision (ce client va-t-il quitter son opérateur téléphonique ? Cette photo représente-t-elle un chat ? quelle sera la situation économique de l'entreprise dans 6 mois ? quelle est l'efficacité de ce traitement ?) en utilisant les outils classiques de la modélisation mais aussi les techniques avancées de sciences des données (machine learning, IA).

**PARCOURS VISUALISATION ET CONCEPTION D'OUTIL DÉCISIONNEL (VCOD)**

Ce parcours forme à la mise en œuvre de tout ou partie du processus décisionnel. Les diplômé-es développent (programment) ou adaptent des logiciels (reporting, tableaux de bords) utilisables par les décideurs (chef d'entreprise, scientifique, organisation publique) pour les aider à prendre leurs décisions.

Dans cet objectif, les diplômé-es maîtrisent le système informatique sous-jacent (accès et stockage des données dans les bases de données, entrepôts et data lakes ; approches bigData ; interconnexion des sources, transformation et nettoyage des données (ETL) ; méthodes et logiciels de visualisation de données (dataviz).

COMMENT CANDIDATER ?

Lycéens et lycéennes

Candidature en ligne sur parcoursup.fr
Plateforme ouverte de mi-janvier à mi-mars 2025.

Pour une intégration en BUT 2^e ou 3^e année

En 2^e année : niveau BAC+1, après examen de la candidature.

En 3^e année : L2, BTS, BAC +2 ou équivalent en rapport avec la formation visée, après examen de la candidature.

Autres publics

Contactez le service Relations Entreprises
iutmetz-servicerelationsentreprises-contact@univ-lorraine.fr

APRÈS LE BUT

POURSUITE D'ÉTUDES

Master

DÉBOUCHÉS

Data analyst, Développeur-euse Statistique, statisticien, data-scientist, chargé-e d'étude, chargé-e d'analyse et de reporting, analyste big data



FORMATION

La durée de la formation représente 1 800 heures réparties en 6 semestres.



26 semaines de stage • 2^e année : 10 semaines
• 3^e année : 16 semaines

OU

Alternance possible en 3^e année pour le parcours EMS

	FORMATION INITIALE	FORMATION EN ALTERNANCE
BUT 1^{re} année	✓	
BUT 2^e et 3^e année		
Parcours Exploration et Modélisation Statistique	✓	✓ <i>uniquement en BUT 3</i>
Parcours Visualisation et Conception d'Outils Décisionnels	✓	

EN SAVOIR PLUS

<https://iut-metz.univ-lorraine.fr/departement-sd>

CONTACT

FORMATION INITIALE OU EN APPRENTISSAGE
iutmetz-sd-sec@univ-lorraine.fr



WWW.IUT-METZ.UNIV-LORRAINE.FR - CAMPUS DU SAULCY - 57000 METZ

SUIVEZ-NOUS :   