



# Diplôme d'ingénieur Data Engineering

Spécialité **Informatique et électronique**

**Passionné par le BigData ? Devenez expert des données et de leur sécurité, depuis leur captation jusqu'à leur analyse.**

*La transformation numérique conduit à la création de milliards d'informations captées, enregistrées, traitées et ensuite exploitées dans un but de suivi, d'amélioration et d'innovation de tout processus.*

*La filière ingénieur sous statut apprenti « Data Engineering » répond aux besoins croissants des entreprises en traitement des données, de la captation à la visualisation, en passant par les architectures logicielles et les objets connectés.*

[en savoir plus](#)

## Objectifs

La formation par apprentissage Data Engineering s'intéresse à 3 grandes problématiques :

- > La captation, la numérisation et le transport de la donnée via des plateformes électroniques et des applications dédiées,
- > Le stockage et la sécurisation de la donnée avec la problématique des grands volumes de données,
- > L'analyse et l'exploitation de ces données.

## Pour qui ?

### Public visé

- › BUT/DUT (RT, GEII, SD, Informatique...)
- › Etudiants de Télécom Saint-Etienne ayant suivi le cycle post-bac CITISE
- › BTS scientifiques (Electrotechnique, Electronique, CIRA...)
- › L2 ou L3 validée
  
- › Licence Professionnelle
- › Classes Préparatoires (PT, TSI, MP, PSI, MPI, PC)

### Conditions d'admission

**Nombre de places ouvertes : 24**

La procédure de recrutement se déroule comme suit :

- > Dépôt du dossier de candidature entre le 1er février et le 12 mars 2024 via la plateforme **IMT Apprentissage**
- > Résultats de pré-admissibilité sur dossier le 4 avril 2024
- > Si vous êtes pré-admissible, vous serez convoqué **dans nos locaux le 13 avril 2024** pour :

> une épreuve écrite (tests d'aptitude et d'anglais)

> et un entretien de motivation avec un jury composé d'un enseignant-chercheur de l'école et d'un professionnel diplômé de Télécom Saint-Etienne

> Résultats d'admissibilité le 16 avril 2024

## Et après ?



### Débouchés

- > Ingénieur Big Data
- > Ingénieur Machine Learning
- > Chef de projet
- > Ingénieur R&D
- > Data analyst
- > Data scientist

# Programme

Stockage / Sécurisation ; Captation / Numérisation ; Analyse / Exploitation ; Transports des données / Programmation / Socle scientifique / Electronique / Management / Innovation

[Plus de détails sur le programme](#)

# Coût de l'inscription

0€

[Détail coût d'inscription](#)

Gratuit pour les apprentis

# Contact

## Responsable(s)

**Virginie FRESSE**

Responsable pédagogique alternance

[contact@telecom-st-etienne.fr](mailto:contact@telecom-st-etienne.fr)

04 77 91 58 88

## Contact(s) scolarité

**Sylvie SPERY**

[contact@telecom-st-etienne.fr](mailto:contact@telecom-st-etienne.fr)

04 77 91 58 88