



# Diplôme d'ingénieur Data Engineering

**Spécialité** Informatique et électronique

**Télécom Saint-Etienne forme avec passion des jeunes élèves aux métiers du secteur des télécoms.**  
*Le champ de compétences de l'école, les sciences et technologies de l'information et de la communication, dépasse aujourd'hui largement les télécommunications au sens où nous pouvions l'entendre il y a quelques années encore.*

*La numérisation de la société, des processus industriels, la consommation numérique de la culture (musique, vidéo, informations) rend notre secteur d'activités à la fois porteur d'avenir en terme d'emplois et de croissance mais aussi source d'innovation et de projets enthousiasmants.*

*Notre école, Télécom Saint-Etienne, possède bon nombre d'atouts pour former les futurs cadres de cette transition du numérique. Son environnement proche (design, laboratoires de recherche) lui donne un ensemble de cartes majeures pour affronter les défis de la prochaine décennie.*

## 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

- › DUT (GEII, Mesures Physiques, Réseaux Télécoms...)
- › Etudiants de Télécom Saint-Etienne ayant suivi le cycle post-bac CITISE
- › BTS (Electrotechnique, Electronique, CIRA, Photonique...)
- › L3 validée
- › Classes Préparatoires (PT, TSI, MP, PSI) via le concours Mines Télécom

### Pré-requis

**Obligatoires :**

Non renseigné

## Et après ?

### Débouchés

Data Manager, Ingénieur systèmes embarqués, Ingénieur Big Data, Data Scientist, Architecte Big Data, Ingénieur IoT

# Programme

---

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

# Coût de l'inscription

---

7120€

Détail coût d'inscription

Alternance : 7 120 €

# Contact

---

## Responsable(s)

**Virginie FRESSE**

Responsable pédagogique alternance

contact@telecom-st-etienne.fr

04 77 91 58 88

## Contact(s) scolarité

**Sylvie SPERY**

contact@telecom-st-etienne.fr

04 77 91 58 88