Diplôme d'ingénieur Informatique et Électronique, pour l'Ingénierie de la Donnée

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 formation ***« Informatique et Electronique, pour l'Ingénierie de la Donnée »*** *répond aux enjeux de l'industrie et des services numériques où des problèmes complexes , mettant en œuvre conception et développement d'applications dédiées embarquées sur des plateformes électroniques ou déployées dans le cloud, ouvrent la voie à d'innombrables applications innovantes.*

en savoir plus

Objectifs

La formation par apprentissage Informatique et Electronique, pour l'Ingénierie de la Donnée 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 2 / 3 (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 février et mars via la plateforme IMT Apprentissage
- Si vous êtes pré-admissible, vous serez convoqué **dans nos locaux en avril** pour :

> 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 en avril

Et après ?

Débouchés

- Ingénieur de données
- Ingénieur data/big data
- Ingénieur architecte des systèmes d’information
- Ingénieur analyste de données
- Ingénieur chef de projet
- Ingénieur Intelligence Artificielle

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
04 77 91 58 88

Contact(s) scolarité

Sylvie SPERY
contact@telecom-st-etienne.fr
04 77 91 58 88