Diplôme d'ingénieur de Télécom Saint-Etienne

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.

en savoir plus

Objectifs

Les ingénieurs de Télécom Saint-Étienne sont des ingénieurs ouverts à l'international, capables de gérer tous les aspects d'un projet de Recherche et Développement ou d'Ingénierie dans le domaine vaste des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication. Les ingénieurs diplômés peuvent concevoir, développer, intégrer, gérer des systèmes, des projets, manager des équipes dans des entreprises œuvrant dans les domaines des télécommunications, de l'électronique, de l'optique photonique, de la vision artificielle, de l'image, des réseaux et de l'informatique.

Notre cursus ingénieur sous statut étudiant se déroule sur 3 ans. Votre **1ère année** sera composée d'un tronc commun et d'une initiation aux thématiques de l'école. En **2ème année**, choisissez votre **parcours de spécialités** parmi nos 6 choix. En **3ème année**, enrichissez votre cursus avec des doubles diplômes en France où à l'étranger !

Les 6 Parcours de Spécialités

> Systèmes Embarqués
> Ingénierie et modélisation de solutions photoniques
> Systèmes d'imagerie numérique
> Cybersécurité
> Image et Intelligence Artificielle
> Architecture Logicielle

En savoir plus sur cette formation

Pour qui ?

Public visé

› CPGE (MP, PC, PSI, MPI, PT, TSI) via concours Mines-Télécom
› BUT 2 / 3 (RT, GEII, MpH, Informatique)
› L2 ou L3 validée
› Licence professionnelle
› Diplôme étranger de niveau équivalent

Pré-requis

Obligatoires :

Non renseigné

Et après ?

Débouchés

Le professionnel exerce son activité dans le domaine de l'Ingénierie, des études et du conseil technique. Il peut travailler dans la recherche et le développement. Il est également compétent pour les fonctions en lien avec la production, l'exploitation, la maintenance.

Métiers : Ingénieur R&D, Chef de projet, Consultant, Créateur de start-up, Développeur, Expert technique

Programme

1ère ANNÉE : Découverte des thématiques
La 1ère année est une année de tronc commun.
Elle comporte, outre un enseignement académique dans les matières fondamentales :
• une période, de septembre à fin octobre, appelée Base des Compétences Différenciées (BCD) dans les domaines de l'électronique, l'informatique, les mathématiques et la physique. Cette période permet aux étudiants selon leur provenance de renforcer leurs acquis antérieurs et aussi de s'adapter plus facilement aux enseignements de la 1ère année.
• un stage opérationnel de 4 semaines (en février).
• un projet d'application en Electronique.
• un module «Orientation professionnelle », en lien avec le stage opérationnel et des modules d'enseignements tels que «techniques de recherche d'emploi» et «techniques de communication». Ce module comprend des conférences et des échanges dans les thématiques de l'école faites par des professionnels, ainsi qu'une réflexion par groupe de travail sur les bénéfices du stage opérationnel.
Ces conférences sont l'occasion de présenter les domaines d'activités et métiers accessibles à l'issue de la formation à Télécom Saint Etienne.

2ème ANNÉE : Choix de parcours de spécialisation
La 2ème année est une année de spécialisation qui vous offre une formation solide dans la thématique scientifique choisie tout en vous assurant une culture générale dans le domaine des sciences et techniques adaptée au métier de l'ingénieur.

3ème ANNÉE : Ouverture : choix d'options & de doubles diplômes (accessible en alternance)
La dernière année du cursus ingénieur sous statut étudiant constitue un véritable tremplin vers l'activité professionnelle des futurs ingénieurs Télécom Saint-Etienne. Au cours de celle-ci, vous personnalisez votre cursus en choisissant un bloc d'enseignement qui vous permettra d'approfondir votre spécialité ou de vous initier à d'autres spécialités voire d'acquérir une double compétence, élargissant ainsi votre spectre de formation.
Durant le second semestre, vous effectuez votre stage de fin d'études.

Coût de l'inscription

618€

Détail coût d'inscription

Formation initiale : 618 €
Alternance : 0 €

Contact

Responsable(s)

Hubert KONIK
Responsable pédagogique alternance
contact@telecom-st-etienne.fr
04 77 91 58 88

Stéphane ROBERT
Responsable pédagogique formation initiale
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