télécom saint-étienne
école d'ingénieurs
nouvelles technologies

Labellisé
INSTITUT CARNOT
Télécom & Société numérique

TÉLÉCOM SAINT-ÉTIENNE
ENTREPRISES & PARTENARIATS

ET SI VOUS REJOIGNIEZ NOTRE RÉSEAU D'ENTREPRISES PARTENAIRES ?

École affiliée IMT

UNIVERSITÉ DE LYON

UNIVERSITÉ JEAN MONNET SAINT-ÉTIENNE

TÉLÉCOM SAINT-ÉTIENNE
GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS GÉNÉRALISTE DU NUMÉRIQUE

NOS DOMAINES DE COMPÉTENCES

[INGÉNIEURS]

INFORMATIQUE
- DevOps
- Architecte logiciel
- Intelligence artificielle

ÉLECTRONIQUE
- Systèmes embarqués
- Sécurité
- Objets communicants

RÉSEAUX
- Hyperconvergence
- Infrastructure réseaux
- Virtualisation des réseaux

PHOTONIQUE
- Optoélectronique
- Lasers
- Semi-conducteurs

IMAGE
- Acquisition
- Imagerie 3D
- Intelligence artificielle

[INFO COM]

COMMUNICATION MULTIMEDIA
- Contenus rédactionnels
- Communication visuelle
- Captation

COMMUNICATION NUMÉRIQUE
- Gestion de projet
- Réseaux sociaux
- Datavisualisation

WEB
- Interface
- Webdesign
- Développement web

NOS ÉVÉNEMENTS ENTREPRISES

SEPTEMBRE

Simulations entretiens de recrutement

Participez au coaching de nos étudiants se préparant aux entretiens d'embauches.

OCTOBRE

Forum étudiants

Rencontrez nos étudiants & proposez-leurs des stages !

Projets Recherche Innovation

Missionnez des étudiants pour travailler sur un sujet innovant.

NOVEMBRE

Conférences-métiers

Venez faire découvrir votre entreprise et de vos métiers à nos étudiants ingénieurs BAC+5.

DÉCEMBRE

Petit-déjeuner des entreprises & Jeunes ambassadeurs

Rencontrez le personnel de l'école, découvrez les dernières actualités, et visitez l'école !

JANVIER À MAI

Collecte de la taxe d'apprentissage

Soutenez notre école en lui versant tout ou partie de votre taxe.

FÉVRIER

Conférences-métiers

Venez faire découvrir votre entreprise et de vos métiers à nos étudiants ingénieurs BAC+3.

Afterwork spécial start-up

Faites découvrir l'univers des start-ups à nos étudiants !

MARS

Forum de l'apprentissage

Rencontrez et recrutez nos futurs apprentis.

Projets Ingénierie

Missionnez des étudiants pour travailler sur un projet technologique.

MAI

Carrefour Carrière

Anciens étudiants de l'école, venez rencontrer les étudiants actuels et parlez-leur de votre parcours et de votre entreprise.

CALENDRIER **DES STAGES ET ALTERNANCE**

RECRUTEZ VOS FUTURS TALENTS À TÉLÉCOM SAINT-ÉTIENNE

IL EST CONSEILLÉ DE DÉPOSER VOS OFFRES AU MINIMUM **4 SEMAINES** AVANT LE DÉMARRAGE DU STAGE OU DE L'ALTERNANCE

INGÉNIEURS / INFORMATIQUE, ÉLECTRONIQUE, TÉLÉCOMS, RÉSEAUX, PHOTONIQUE, IMAGE

STAGES	DATES	DURÉE	ÉTUDIANTS CONCERNÉS*
OPÉRATIONNEL	FÉVRIER	***4 semaines***	3e année
INITIATIVE PERSONNELLE	JUILLET - AOÛT	***10 semaines***	3e ou 4e année
FIN D'ÉTUDES	MARS - AOÛT	***20 à 26 semaines***	5e année
PROJETS / TRAVAIL EN GROUPE SUR UNE PROBLÉMATIQUE ENTREPRISE			
INGÉNIERIE	AVRIL - JUIN	***700h***	4e année
RECHERCHE & INNOVATION	OCT - FEV	***200h***	5e année
CONTRATS D'APPRENTISSAGE / CYCLE COMPLET			
IMAGE & PHOTONIQUE, SMART-INDUSTRIES	SEPT - SEPT	***3 ans***	3e à 5e année
DATA ENGINEERING	SEPT - SEPT	***3 ans***	3e à 5e année
CONTRAT D'ALTERNANCE / DERNIÈRE ANNÉE			
TOUT PROFIL	OCT - SEPT	***1 an***	5e année

*** Les années sont décomptées à partir du Bac**

INFO COM / COMMUNICATION NUMÉRIQUE, INFOGRAPHIE, WEBDESIGN, CONTENUS

STAGES	DATES	DURÉE	ÉTUDIANTS CONCERNÉS
OPÉRATIONNEL	JANVIER- FÉVRIER	***4 à 6 semaines***	D.U **SupMediaWeb**
OPÉRATIONNEL	AVRIL	***8 semaines min***	Master 1 **Design de Communication**
FIN D'ÉTUDES	AVRIL	***8 semaines min***	Master 2 **Design de Communication**
CONTRAT D'ALTERNANCE			
LICENCE	SEPT - AOÛT	*1 an*	Licence 3 **Information Communication**
MASTER	SEPT - AOÛT	*2 ans*	Master Design **de Communication**

DÉPOSEZ VOS OFFRES STAGE - ALTERNANCE & EMPLOI

Pour déposer vos offres tout au long de l'année, rendez-vous sur la plateforme
https://telecom-st-etienne.jobteaser.com

L'ALTERNANCE
À TÉLÉCOM SAINT-ÉTIENNE

CYCLES INGÉNIEUR
CONTRAT D'APPRENTISSAGE

IMAGE & PHOTONIQUE, SMART INDUSTRIES — 3 ans

Les compétences de nos apprentis ingénieurs leur assurent une capacité d'analyse, de synthèse et de modélisation de problèmes complexes et innovants, les rendant acteurs de la croissance et du changement au sein des enjeux économiques internationaux. L'ingénieur IPSI est ainsi préparé à assumer des responsabilités de projets, de l'étude à la réalisation, d'innovation, de recherche et développement dans tous les secteurs d'activités industriels à même d'accompagner la transition numérique. Il peut assurer de nombreuses responsabilités dans l'entreprise : ingénieur de production, chef de projet, consultant, chef de service, responsable méthodes, responsable développement…

Photonique
Capteur, optique, propagation, interaction lumière matière, laser, instrumentation, caractérisation et mesures

Vision
Capteurs, éclairage, vision humaine, automatisation de la production, guidage de système mobile autonome, 3D, thermique, rayons X, numérisation

Image
Analyse et traitement, développement informatique, algorithmique, machine learning, deep learning, software.

Smart-industrie
Digitalisation, vision du futur, cobotique, robotique, réalité augmentée, supervision, maintenance prédictive.

DATA ENGINEERING — 3 ans

Cette formation a pour thématique la vie de la donnée sous toutes ses formes. Les compétences acquises tout au long de la formation permettront aux diplômés de maîtriser un socle théorique, de concevoir et développer des applications informatiques, de gérer de grands lots de données, d'embarquer des applications sur des plateformes électroniques et de manager des projets. Les débouchés métiers sont vastes puisque la donnée est présente dans tous les secteurs d'application (santé, finances, transport, énergie…) : Data manager, ingénieur systèmes embarqués, ingénieur BigData, administrateur de bases de données, ingénieur IoT, etc.

Data
Stockage de données, analyse des données, interface de visualisation, intelligence artificielle, sécurité.

Exploitation des données
Programmation (C/C++, Java, python), développement Web, méthodes agiles, systèmes embarqués, génie logiciel, applications distribuées.

Captation, Transmission,Électronique
Instrumentation, transmission filaires et sans-fils, réseaux IP, objets communicants, sécurisation des échanges.

Rythme d'alternance

15j / 15j les 18 premiers mois,
1 mois / 1 mois les 18 mois restants.
Contrat d'apprentissage

Formation

Durée : 3 ans
Code formation IPSI : 1701150B
Code formation DE : 17025013
Coût * : 11 000€ / an

* prise en charge au travers de France Compétences (renseignez-vous auprès de votre OPCO à l'aide du code formation)

lien permanent école / entreprise :
un tuteur enseignant par alternant
pour assurer lien école/entreprise

un tuteur entreprise

Salaire sous contrat **d'appr**

18/20 ANS

RÉMUNÉRATION % DU SMIC

1ÈRE ANNÉE	2ÈME	3ÈME
41%	49%	65%

L'ALTERNANCE
À TÉLÉCOM SAINT-ÉTIENNE

DERNIÈRE ANNÉE INGÉNIEUR
CONTRAT PRO. OU D'APPRENTISSAGE

INGÉNIEUR DOMAINES DU NUMÉRIQUE | 1 an

Un contrat de professionnalisation est accessible aux élèves de la filière sous statut étudiant en dernière année souhaitant confronter leurs acquis théoriques et compétences aux besoins des entreprises. Sur la base d'un CDD ou CDI, cette opportunité offre à l'entreprise de recruter un élève-ingénieur en dernière année de formation (bac+5) pour une durée de 12 mois.
Dans cette logique, l'étudiant se met au service de l'entreprise qui lui confie des missions d'ingénieurs. Ce dispositif permet également aux entreprises de renforcer leur attractivité et d'accéder au vivier des étudiants ingénieurs avant même l'obtention du diplôme.

Informatique
Intelligence Artificielle, BigData, DevOps, Programmation

Électronique
Systèmes embarqués communiquants, circuits logiques programmable, robotique

Télécom
Fibre optique, antennes, codage et transmission

Réseau
Hyperconvergence, commutation et routage

Optique /Photonique
Lasers, optique ondulatoire, lumière polarisée

Image / Vision
Traitement d'images, imagerie 3D

Rythme d'alternance

De octobre à février :
3 semaines / 3 semaines
De février à septembre : 100% entreprise
Contrat pro. ou
Possibilité de contrat d'apprentissage

Formation

Durée : 1 an
Code formation : 17032622
Coût * : 8 000€
8 000€

LICENCE & MASTER
CONTRAT PRO. OU D'APPRENTISSAGE

INFORMATION COMMUNICATION | 1 an | 2 ans

Télécom Saint-Étienne élargit son champ de compétences aux usages du numérique en proposant des formations de niveau licence et master en information et communication numérique. Les étudiants sont formés aux métiers de chargé de communication polyvalent, chargé de communication digitale, concepteur/rédacteur multimédia, chef de projet numérique...

Production de contenus
Techniques d'interviews, animation des réseaux sociaux

Communication multimédia / digitale
Création de pages web, prise de son / prise de vue, montage vidéo, médias du web (radio, TV)

Conception graphique
Infographie, datavisualisation, webdesign

Sciences de l'information et de la communication
Innovation numérique, usages, médiation, enjeux des données

Gestion de projets
Stratégie digitale, création projet numérique de A à Z, stratégie de référencement, UX design

En Licence

Rythme d'alternance

15 semaines de cours
39 semaines en entreprise

Contrat pro. ou d'apprentissage

Formation

Durée : 1 an
Code formation : 20532002
Coût * : 4 800€
ou 6 800€

En Master

Rythme d'alternance

13 semaines de cours
39 semaines en entreprise

Contrat pro. ou d'apprentissage

Formation

Durée : 2 ans
Code formation : 13532045
Coût * : 7 500€
ou 7 500€

entissage

Salaire sous contrat de **professionnalisation**

DÉVELOPPEZ VOS PROJETS
AVEC TÉLÉCOM SAINT-ÉTIENNE

Profitez de l'expertise et de l'accompagnement des élèves et des enseignants-chercheurs de Télécom Saint-Étienne pour développer votre innovation, valider votre process ou auditer votre fonctionnement !

PROJET RECHERCHE & INNOVATION
Explorez votre idée
Projet étudiant

→

PROJET INGÉNIERIE
Développez votre idée
Projet étudiant

→

PROJET EXPERTISE
Allez plus loin
Prestation

PROJET RECHERCHE & INNOVATION

- **Type de projet : Idéation et expérimentation de projets d'innovation**
- **2 à 4 étudiants ingénieurs en 5e année Encadrés par un enseignant du domaine**
- **Octobre à janvier 2 sprints créatifs de 3 jours**

PROJET INGÉNIERIE

- **Type de projet : Développer, réaliser et prototyper**
- **4 à 5 étudiants ingénieurs en 4è année Encadrés par un enseignant du domaine**
- **Mars - Juin 700h de travail dédiées au projet**

POUR ALLER PLUS LOIN : PROJET EXPERTISE

- **Type de projet : un spécialiste pour étudier, développer et expérimenter votre projet innovant**
- **1 ou plusieurs experts du domaine d'application**
- **Période personnalisable en fonction des besoins**

1000€ net de taxe ou 650€ net de taxe pour les entreprises partenaires

Retrouvez les projets des années précédentes
***www.telecom-st-etienne.fr* rubrique entreprise**
contact : innovation@telecom-st-etienne.fr

750€/jour net de taxe

Ouvert aux dispositifs de financements innovants (Easytech, crédit impôts innovation)

PARTENARIATS CHAIRES D'INNOVATION C.IN

Les **Chaires d'INnovation C.IN** de Télécom Saint-Etienne sont un nouveau **format de partenariat.**

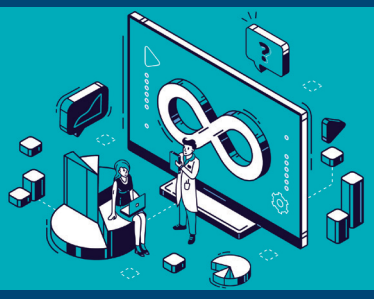
C.IN s'adresse aux entreprises désireuses de développer une relation sur-mesure et pluriannuelle avec l'école et ses élèves.

Il s'agit de collaborer sur une thématique commune et de sensibiliter les élèves à ce thème d'importance dans le domaine du numérique.
Nous progresserons ensemble pour une meilleure compréhension et diffusion des savoirs, métiers et problématiques liées au thème de la chaire d'innovation.

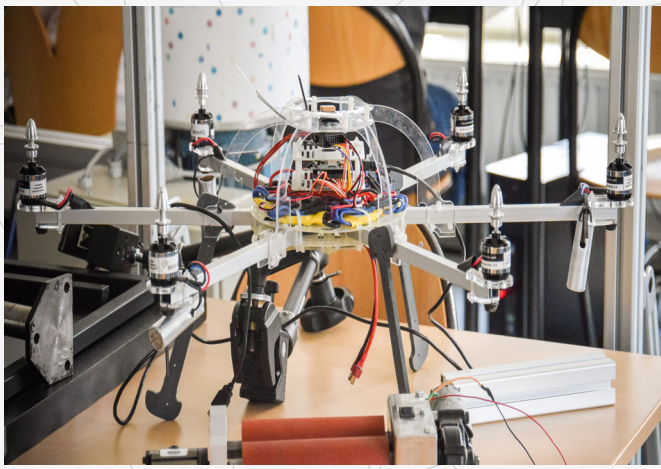
C.IN inclut également un accès privilégié et forfaitaire à toute notre offre de services.

1ère Chaire Innovation lancée avec Sopra Steria sur la thématique *#DevOps*.

Et vous, quelle thématique pour votre C.IN ?
Parlons-en !
entreprises@telecom-st-etienne.fr



DISPOSITIFS D'ACCOMPAGNEMENT



INNOVATION

INCUBATEUR DE STARTUPS USE'IN
Espace de coworking et de création, accélérateur d'idées et de projets innovants

EASYTECH
Dispositif de financement à l'innovation orienté recherche pour les entreprises

EASYTECH L'INNOVATION FACILE POUR LES PME

MINALOGIC

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

IRAM
Innovation, expérimentation et formation aux usages et pratiques numériques

EUROP
Plateforme réseaux très haut débit

LASER
Interaction laser/matière Femtoseconde et gravure
En partenariat avec Manutech USD

VISION
Captation et métrologie par traitement d'images

V.A.E
VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE

Vous, ou un de vos collaborateurs, exercez les missions d'un ingénieur au quotidien ?
Obtenez le diplôme de Télécom Saint-Étienne

PUBLIC
Toute personne (salariée, bénévole, demandeur d'emploi…) possédant minimum 1 an d'activité salariée, non salariée ou bénévole en lien direct avec le diplôme visé.

OBJECTIFS
Le dispositif de Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) a pour objectif l'obtention de tout ou partie d'un diplôme sans suivre le parcours de formation traditionnel.
Il permet de demander la reconnaissance des compétences et connaissances acquises lors des expériences professionnelles ou personnelles (bénévoles, associatives, syndicales…) par le biais d'un dossier écrit et d'une soutenance orale devant jury.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES
• Programme d'accompagnement : Présentation du dossier et aide au choix des activités professionnelles à présenter
• Modalités : L'accompagnement peut se dérouler en présentiel ou à distance.

COÛT
3500€ + droits d'inscriptions nationaux

L'ÉCOLE
EN QUELQUES CHIFFRES

+ 700
ÉTUDIANTS

600
ÉTUDIANTS INGÉNIEURS

80
ÉTUDIANTS EN COMMUNICATION

+ 3000
DIPLÔMÉS

45
ENSEIGNANTS DONT 35 ENSEIGNANTS CHERCHEURS

PAR AN
350
STAGES

PAR AN
115
CONTRATS D'ALTERNANCE

PAR AN
25
PROJETS D'INGÉNIERIE

PAR AN
30
PROJETS RECHERCHE & INNOVATION

TAXE D'APPRENTISSAGE
SOUTENEZ LES PROJETS DE L'ÉCOLE

Soutenez financièrement l'école dans le développement de ses projets innovants et devenez un partenaire privilégié.

Devenir un partenaire privilégié de l'école, c'est bénéficier de tarifs avantageux sur l'ensemble de l'offre de services dédiés aux entreprises.

ILS NOUS SOUTIENNENT :

Plus d'une **centaine d'entreprises** nous **soutiennent,** découvrez la liste

ET BIENTÔT VOUS ?

CONTACT

Audrey D'ANGELO
Chargée des relations entreprises
entreprises@telecom-st-etienne.fr
04 77 91 58 52

SUIVEZ NOUS

www.telecom-st-etienne.fr