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 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
- Structuration de surface

IMAGE
- Acquisition
- Imagerie 3D
- Intelligence artificielle

[INFO COM]

COMMUNICATION MULTIMEDIA
- Contenus rédactionnels
- Communication visuelle
- Captation audio et vidéo

COMMUNICATION NUMÉRIQUE
- Gestion de projet
- Réseaux sociaux
- Datavisualisation

WEB
- Interface
- Webdesign
- Développement web

NOS ÉVÉNEMENTS ENTREPRISES

SEPTEMBRE

Simulations d'Entretiens d'Embauche

Participez au coaching de nos étudiants en les préparant aux entretiens d'embauche

-

Etudiants ingénieurs bac+5
Gratuit

OCTOBRE

Forum des stages de fin d'études

Proposez vos offres de stages de fin d'études à nos étudiants et rencontrez-les sur notre plateforme virtuelle

-

Etudiants ingénieurs bac+5
650€ ou 300€ si versement du solde de la Taxe d'Apprentissage

NOVEMBRE

Conférences-métiers

Venez raconter votre entreprise et vos métiers à nos étudiants

-

Etudiants ingénieurs bac+5
500€ ou 250€ si versement du solde de la Taxe d'Apprentissage

JANVIER OU FÉVRIER

Afterwork spécial start-ups

Faites découvrir votre Start up à nos étudiants à l'occasion d'un afterwork décontracté

-

Etudiants inscrits
Gratuit

FÉVRIER

Petit-déjeuner des Entreprises et Forum Alternance Communication

Rencontrez le personnel de l'école, découvrez les dernières actualités, visitez l'école, et recrutez nos alternants en communication

-

Futurs alternants en communication bac+3
Gratuit

MARS

Conférences-métiers

Venez raconter votre entreprise et vos métiers à nos étudiants

-

Etudiants ingénieurs bac+3
Gratuit

AVRIL

Forum de l'apprentissage

Recrutez des apprentis des filières Image & Photonique, Smart-Industries et Data Engineering

-

Futurs apprentis ingénieurs bac+3 à bac+5
Gratuit

MAI

Carrefour Carrière

Anciens étudiants de l'école, venez raconter votre parcours scolaire et professionnel à nos étudiants et échangez avec eux sur leurs choix d'orientation

-

Etudiants ingénieurs bac+3 à bac+4
Gratuit

CALENDRIER **DES STAGES ET DE L'ALTERNANCE**

RECRUTEZ VOS FUTURS TALENTS
À TÉLÉCOM SAINT-ÉTIENNE

LES ÉTUDIANTS COMMENCENT À CONSULTER VOS OFFRES DE STAGES, EN MOYENNE, 4 À 5 MOIS AVANT

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

STAGES	DATES	DURÉE	ÉTUDIANTS CONCERNÉS
OPÉRATIONNEL	JUIN	*4 semaines**	Bac+3
INITIATIVE PERSONNELLE	JUILLET - AOÛT	*10 semaines*	Bac+3 ou Bac+4
FIN D'ÉTUDES	FÉVRIER - AOÛT	*20 à 26 semaines*	Bac+5

PROJETS / TRAVAIL EN GROUPE SUR UNE PROBLÉMATIQUE ENTREPRISE

INGÉNIERIE	MARS - JUIN	*700h*	Bac+4
RECHERCHE & INNOVATION	OCT - JANV	*200h*	Bac+5

IL EST CONSEILLÉ DE DÉPOSER VOS OFFRES À PARTIR DU MOIS DE FÉVRIER ET DE LES ENVOYER À ENTREPRISES@TELECOM-ST-ETIENNE.FR

CONTRATS D'APPRENTISSAGE / CYCLE COMPLET

IMAGE & PHOTONIQUE, SMART-INDUSTRIES	SEPT - SEPT	*3 ans*	Bac+3 à Bac+5
DATA ENGINEERING	SEPT - SEPT	*3 ans*	Bac+3 à Bac+5

CONTRAT D'ALTERNANCE / DERNIÈRE ANNÉE

TOUT PROFIL	SEPT - SEPT	*1 an*	Bac+5

*Stage pouvant être étendu en couplant avec le stage d'initiative personnelle

LES ÉTUDIANTS COMMENCENT À CONSULTER VOS OFFRES DE STAGES, EN MOYENNE, 4 À 5 MOIS AVANT

INFO COM / COMMUNICATION NUMÉRIQUE, INFOGRAPHIE, WEBDESIGN, CONTENUS

STAGES	DATES	DURÉE	ÉTUDIANTS CONCERNÉS
OPÉRATIONNEL	MAI- JUIN	*4 semaines min*	**Bachelor 1** Global Communication & Digital Design
OPÉRATIONNEL	AVRIL- JUIN	*8 semaines min*	**Bachelor 2** Global Communication & Digital Design
OPÉRATIONNEL	AVRIL - JUIN	*8 semaines min*	**Master 1** Design de communication Innovation & Médiation Numérique
FIN D'ÉTUDES	AVRIL - JUIN	*8 semaines min*	**Master 2** Design de communication Innovation & Médiation Numérique

IL EST CONSEILLÉ DE DÉPOSER VOS OFFRES À PARTIR DU MOIS DE FÉVRIER ET DE LES ENVOYER À ENTREPRISES@TELECOM-ST-ETIENNE.FR

CONTRAT D'ALTERNANCE

BACHELOR 3	SEPT - AOÛT	*1 an*	**Bachelor 3** Global Communication & Digital Design
MASTER	SEPT - AOÛT	*2 ans*	**Master** Design de communication Innovation & Médiation Numérique

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 (IPSI) — 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 (DE) — 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 RNCP IPSI : 15345
Code RNCP DE : 35928
Coût * : 11 000€ / an

* prise en charge selon référentiel France Compétences (renseignez-vous auprès de votre OPCO à l'aide du code RNCP)

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 MINIMUM % DU SMIC BRUT

1ère année	2ème	3ème
43%	51%	67%

L'ALTERNANCE
À TÉLÉCOM SAINT-ÉTIENNE

DERNIÈRE ANNÉE INGÉNIEUR
CONTRAT PRO. OU D'APPRENTISSAGE

INGÉNIEUR DOMAINES DU NUMÉRIQUE | 1 an

Un contrat d'alternance 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
Contrat d'apprentissage

Formation

Durée : 1 an
Code RNCP : 15342

Coût : 11 000€
11 000€

BACHELOR & 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 Bac+3 et Bac+5 en information et communication numérique. Les étudiants sont formés aux métiers de la communication digitale, du concepteur/rédacteur multimédia, au chef de projet numérique... Ils pourront également occuper des fonctions plus polyvalentes de chargé de communication globale.

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, design de la communication organisationnelle

Gestion de projets
Stratégie digitale, gestion de projet numérique, stratégie de référencement, UI-UX design

En Bachelor (Bac+3)

Rythme d'alternance

15 semaines de cours*
37 semaines en entreprise*

Contrat pro.
Contrat d'apprentissage

Formation

Durée : 3 ans dont 1 an en alternance
Code RNCP : 37124

Coût : En cours de définition

En Master (Bac+5)

Rythme d'alternance

13 semaines de cours*
39 semaines en entreprise*

Contrat pro.
Contrat d'apprentissage

Formation

Durée : 2 ans
Code RNCP : 31496

Coût : 9 000€
9 000€

*se référer au calendrier formation

Salaire sous contrat d'**alternance**

21/25 ANS
RÉMUNÉRATION MINIMUM % DU SMIC BRUT
53% 1ÈRE ANNÉE
61% 2ÈME
78% 3ÈME

-21 ANS
65% RÉMUNÉRATION MINIMUM % DU SMIC BRUT

21/25 ANS
80% RÉMUNÉRATION MINIMUM % DU SMIC BRUT

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**
- **4 à 6 étudiants ingénieurs en Bac+5 Encadrés par un enseignant du domaine**
- **Octobre - Janvier 200h de travail dédiées au projet 2 sprints créatifs de 3 jours**

1300€ net de taxe | ou gratuité
pour les entreprises en partenariat « Chaires Innovation »

PROJET INGÉNIERIE

- **Type de projet : Développer, réaliser et prototyper**
- **4 à 6 étudiants ingénieurs en Bac+4 Encadrés par un enseignant du domaine**
- **Mars - Juin 700h de travail dédiées au projet**

2000€ net de taxe | ou **1300€** net de taxe | ou gratuité
pour les entreprises partenaires
pour les entreprises en partenariat « Chaires Innovation »

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**

750€/jour net de taxe

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

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

PARTENARIATS CHAIRES D'INNOVATION

C.IN

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

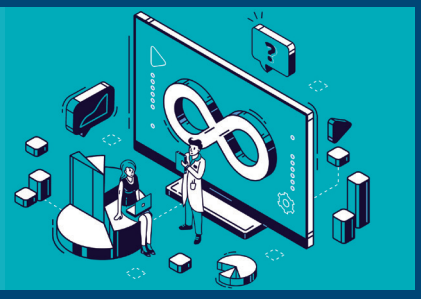
C.IN s'adresse aux entreprises désireuses de développer une relation sur-mesure et pluriannuelle avec l'école et ses élèves.

Il s'agit de collaborer sur une thématique commune et de sensibiliser 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.

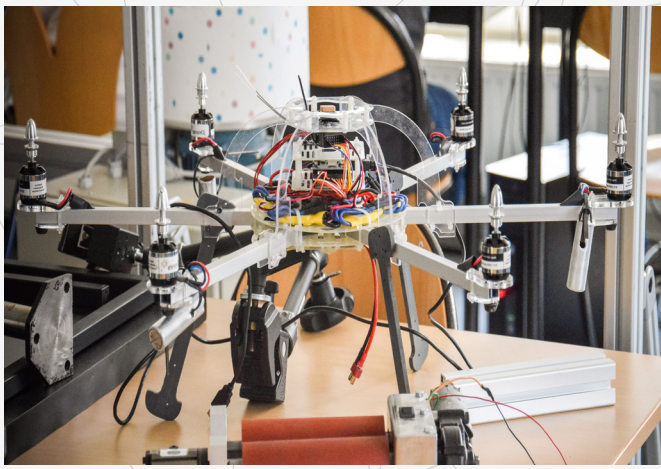
C.IN inclut également un accès privilégié et forfaitaire à toute notre offre de services.

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 START-UPS USE'IN
Accompagnement et hébergement de projets innovants

EASYTECH
Dispositif de financement à l'innovation orienté recherche pour les entreprises basées sur Saint-Etienne Métropole

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

100
ÉTUDIANTS EN COMMUNICATION

+ 3000
DIPLÔMÉS

45
ENSEIGNANTS DONT 35 ENSEIGNANTS CHERCHEURS

PAR AN
350
STAGES

PAR AN
160
CONTRATS D'ALTERNANCE

PAR AN
55
PROJETS
RECHERCHE, INNOVATION ET INGÉNIERIE

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