



**3<sup>e</sup>**  
MEILLEURE ÉCOLE  
D'INGÉNIEURS  
EN INFORMATIQUE  
LE FIGARO ÉTUDIANT  
CLASSEMENT 2026

**3<sup>e</sup>**  
MEILLEURE ÉCOLE  
D'INGÉNIEURS EN  
INFORMATIQUE POST BAC+2  
L'USINE NOUVELLE  
CLASSEMENT 2026

CURSUS FISA

# DEVENEZ INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE ET SCIENCES DU NUMÉRIQUE PAR APPRENTISSAGE

# TELECOM Nancy

## DONNEZ DE L'INSPIRATION À VOTRE AVENIR NUMÉRIQUE

TELECOM Nancy, composante de l'Université de Lorraine - Lorraine INP et partenaire de l'Institut Mines-Télécom, est une grande école d'ingénieurs publique habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur.

### ELLE RECRUTE À PARTIR DE BAC +2 ET FORME DES INGÉNIEURS GÉNÉRALISTES EN INFORMATIQUE ET SCIENCES DU NUMÉRIQUE.

La mission de TELECOM Nancy est de former des « ingénieurs du numérique » : des femmes et des hommes dotés d'une forte expertise informatique acquise au travers d'une formation adossée aux standards internationaux en interaction forte avec la recherche, capables d'innover, concevoir, réaliser et piloter la transformation numérique, essentielle au développement du savoir, de la société et de l'économie mondiale.



## FORMATION PAR APPRENTISSAGE

### FORMATION INITIALE SOUS STATUT APPRENTI - CURSUS FISA

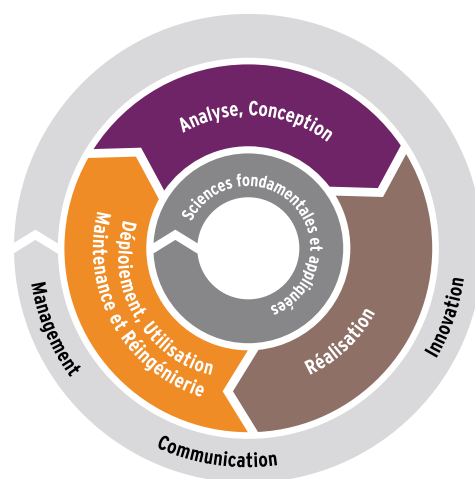
TELECOM Nancy propose une formation d'ingénieur en informatique par apprentissage depuis plus de 10 ans.

Le cursus dure 3 ans et s'articule en :

Une formation « généraliste » développée au travers de cinq axes :

- trois axes couvrant le « cycle de vie d'un produit, logiciel ou service informatique »
- deux axes transverses, couvrant les sciences fondamentales et appliquées ainsi que celles du management, de la communication et de l'innovation.

Un « approfondissement » permettant l'acquisition de compétences avancées en **INGÉNIERIE LOGICIELLE, INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET MASSES DE DONNÉES.**



### PUBLIC CONCERNÉ : BAC+2 SCIENTIFIQUES

- BUT/DUT à dominante informatique
- BTS à dominante informatique (par exemple CIEL ou SIO)
- Licence 2 ou 3 à dominante informatique
- Classes préparatoires scientifiques



# CURSUS FISA - FORMATION INITIALE

## L'EMPLOI DES INGÉNIEURS DE TELECOM NANCY

### PRINCIPAUX SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Santé, Transport, Énergie
- Luxe, Conseil, Services, Banques
- Sécurité, Recherche, Institutions internationales
- Gafa, Internet, Jeux vidéo, Opérateurs...

### MÉTIERS CIBLES

- Architecte des systèmes d'Information
- Architecte logiciel
- Architecte système embarqué
- Chef de projet
- Concepteur / Développeur / Intégrateur
- Consultant
- Consultant fonctionnel et intégration de progiciels
- Data Scientist
- Data Engineer
- Ingénieur intégrateur
- Ingénieur Recherche & Développement

## LE NUMÉRIQUE

Domaine pluridisciplinaire par définition, le numérique est partout ! C'est le secteur le plus porteur et le plus important en termes d'emploi, dans le monde entier.

## LES ATOUTS DE L'ALTERNANCE

- UNE IMMERSION PROGRESSIVE DANS LE MONDE PROFESSIONNEL
- UNE FORMATION CONCRÈTE ET OPÉRATIONNELLE « SUR LE TERRAIN »
- UN CONTRAT DE TRAVAIL ET UNE RÉMUNÉRATION PENDANT SES ÉTUDES
- LA PRISE EN CHARGE DES FRAIS DE SCOLARITÉ PAR L'EMPLOYEUR ET PAR L'OPCO\*
- UNE EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE RECONNUE DÈS LA SORTIE DE L'ÉCOLE POUR LES JEUNES DIPLÔMÉS
- UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ ENTRE ÉCOLE ET ENTREPRISE
- UNE FORMATION EN PHASE AVEC LES BESOINS DU MARCHÉ NUMÉRIQUE

\* Opérateur de compétences

## 1<sup>ER</sup> EMPLOI DES DIPLÔMÉS 2024 - CURSUS PAR APPRENTISSAGE

(Enquête Insertion 2025 de la Conférence des Grandes Écoles)



**MOINS DE  
15 JOURS**

en moyenne  
pour trouver son 1<sup>er</sup> emploi



**46 000 €**  
**SALAIRE ANNUEL BRUT MÉDIAN**

(France et étranger,  
primes comprises)



**90 %**  
**D'EMPLOI À**  
**DURÉE INDÉTERMINÉE**  
dès la 1<sup>ère</sup> embauche



**100 % EN EMPLOI**  
3 mois après  
la sortie de l'école



# SOUS STATUT APPRENTI

## CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

Programme donné à titre indicatif, susceptible d'évoluer dans le temps.

### 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE

#### SCIENCES ÉCONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES

Anglais · Techniques d'expression et de communication · Management des organisations · Langue vivante 2

#### SÉMINAIRE « ESPRIT D'ÉQUIPE »

#### SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES

Mathématiques appliquées : probabilités · Logique mathématique · Mathématiques appliquées numériques & Analyse de données · Modèles des systèmes à événements discrets · Théorie des langages · Remédiation en Mathématiques

#### SCIENCES & TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION & DE LA COMMUNICATION

Algorithmique, structures et résolutions de problèmes · Assembleur · Advent of Code · Programmation web et bases de données · Commandes et outils Linux pour le développeur · Sensibilisation et initiation à la cybersécurité · Réseaux · Langage C · Structures de données · Programmation orientée objet

#### PROJETS D'ENTREPRISE

##### PROJET

Gestion de projet · Projet pluridisciplinaire d'informatique intégrative

#### ACTIVITÉS SPORTIVES ET CULTURELLES

### 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE

#### SCIENCES ÉCONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES

Anglais · Comptabilité Gestion · Droit Techniques d'expression et de communication

#### SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES

Automatique · Compilation · Intelligence Artificielle 1 & 2 · Graphes et Recherche Opérationnelle · Traitement Numérique de l'Image

#### SCIENCES & TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION & DE LA COMMUNICATION

Modélisation et Vérification des Systèmes Informatiques · Algorithmique des Systèmes Parallèles et Distribués · Gestion de Masses de Données · Intelligence Artificielle · Analyse Conception · Systèmes 1 & 2 · Cryptographie

et Authentification · Algorithmique Parallèle · Visualisation de Donnée · Algorithmique Distribuée : consensus, blockchain

#### PROJETS D'ENTREPRISE

### 3<sup>ÈME</sup> ANNÉE

#### SCIENCES ÉCONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES

Anglais · Droit · Appel d'Offres · Gestion de projets A0 · Exposition / Mission internationale


#### SÉMINAIRE « INVESTIR SA VIE ACTIVE »

#### JEU D'ENTREPRISE

#### SCIENCES & TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION & DE LA COMMUNICATION

Sécurité des Applications · Gestion Intégrée d'Entreprise · Supervision · Méthodes et Outils de Traitement d'Image Avancé · Systèmes Distribués · Systèmes Embarqués Temps Réel · Applications Mobiles et Internet des Objets · BD NoSQL · Évaluation de Performance

#### PROJET DE FIN D'ÉTUDES



**THOMAS, ÉLÈVE EN 3<sup>ÈME</sup> ANNÉE**  
**ALTERNANT DATA SCIENCE CHEZ ARIANEGROUP**


**"J'AI DÉCOUVERT L'IA EN PRÉPA... ET J'AI SU QUE JE VOULAIS EN FAIRE MON MÉTIER."**

**À TELECOM NANCY**

Je bénéficie d'une formation reconnue en informatique et de ressources concrètes, comme des serveurs ou un club IA, pour travailler sur des projets et des hackathons en intelligence artificielle.


**EN ENTREPRISE**

Je travaille sur des projets en IA, où j'exploite des données pour améliorer les processus liés à la conception de moteurs de fusée.



**CE QUE ÇA M'APPORTE**

Je développe 3 ans d'expérience et deviens rapidement opérationnel dans un secteur très compétitif.



**"GRÂCE AUX OPPORTUNITÉS OFFERTES, J'AI MÊME EU LA CHANCE DE PARTIR À KOUROU ET DE VISITER LE CENTRE SPATIAL GUYANAIS. SI VOUS ÊTES PASSIONNÉ(E) PAR L'IA ET QUE VOUS VOULEZ APPRENDRE EN FAISANT, JE VOUS ENCOURAGE À SUIVRE CE PARCOURS."**

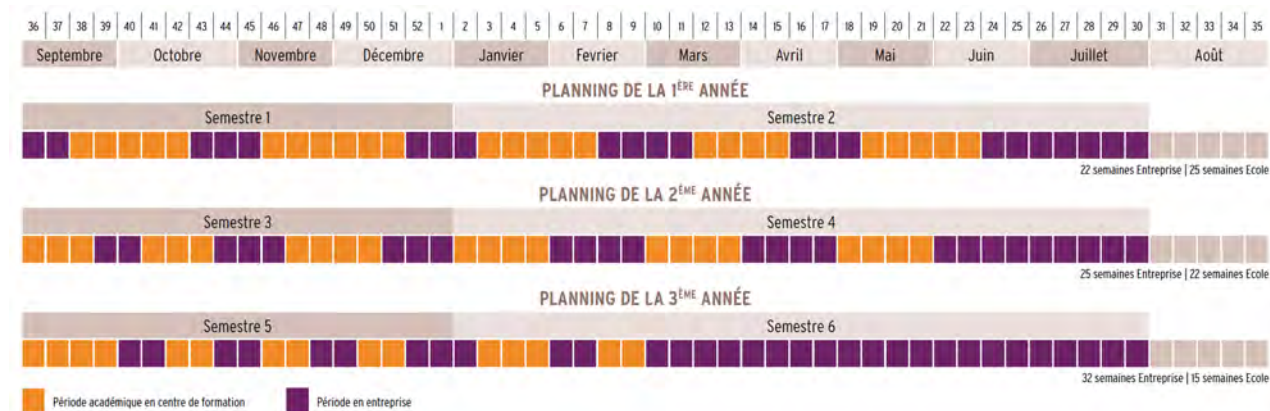
**QUELQUES ENTREPRISES D'ACCUEIL DE NOS APPRENTIS AU COURS DES DERNIÈRES ANNÉES**



# L'APPRENTISSAGE MODE D'EMPLOI

L'apprentissage est un cursus en alternance qui associe une formation chez un employeur et des enseignements dispensés dans un centre de formation d'apprentis. Le but est de former de véritables professionnels, en leur apportant des connaissances et compétences de haut niveau, tant théoriques que pratiques, grâce à une immersion progressive dans le monde de l'entreprise.

Planning type donné à titre indicatif



## ADMISSION À TELECOM NANCY

Une présélection des candidats est faite sur dossier. Les personnes retenues passent un oral d'admission avec un jury composé d'enseignants et de professionnels.

Les candidats sélectionnés à l'issue de cette étape doivent, pour finaliser leur intégration, signer un contrat d'apprentissage avec une entreprise.

**Un accompagnement individuel des candidats dans leurs démarches est proposé par l'école.**

## LE STATUT DE L'APPRENTI(E)

Les apprentis sont des salariés à temps plein. Ils ont les mêmes droits et les mêmes obligations que l'ensemble des salariés de l'entreprise. L'ensemble de la législation du travail (dispositions légales et conventionnelles) leur est applicable. Comme tout salarié, les apprentis bénéficient des congés légaux annuels qui représentent le total du cumul de deux jours et demi par mois (y compris pendant le temps passé au CFA).

Les apprentis perçoivent au minimum une rémunération fixe en pourcentage du SMIC (la convention collective de l'entreprise peut prévoir des taux supérieurs), en fonction de leur âge et de leur progression dans le cycle de formation.

Ces pourcentages sont les suivants :

	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>e</sup> année	3 <sup>e</sup> année
De 18 à 20 ans	43 %	51 %	67 %
Dès 21 ans	53 %	61 %	78 %

## LE CONTRAT D'APPRENTISSAGE

Contrat de travail à temps plein, à durée déterminée, qui s'étend sur 12, 24 ou 36 mois selon les formations (24 ou 36 mois dans le cas de TELECOM Nancy).

### CONDITIONS POUR ÊTRE APPRENTI(E)

- Être admis(e) sur critères académiques.
- Être âgé(e) de moins de 30 ans à la date de début du contrat d'apprentissage sauf dérogation prévue par la loi.
- Être de nationalité française, ressortissant(e) de l'Union Européenne ou étranger (hors UE) titulaire d'une carte de séjour étudiant en France depuis au moins un an.

## RECRUTEMENT RENTRÉE 2026 24 PLACES OFFERTES

Inscription sur <https://alternance.imt.fr/>  
du 2 février au 10 mars 2026

- Résultats d'admissibilité le **10 avril 2026** sur [https://alternance.imt.fr](https://alternance.imt.fr/)
- Candidats admissibles : Entretien **entre le 27 avril et le 4 mai 2026**
- Résultats d'admission le **7 mai 2026** sur [https://alternance.imt.fr](https://alternance.imt.fr/)
- À partir de la mi-mai 2026 : Accompagnement à la recherche d'entreprise d'accueil. Rencontre entre les candidats admis et les entreprises proposant un contrat d'apprentissage **fin mai 2026**
- Pour les admis : date de début du contrat d'apprentissage le **1<sup>er</sup> septembre 2026**

**TELECOM NANCY EST UNE ÉCOLE PROPICE AUX RELATIONS HUMAINES ET À L'ÉPANOUISSEMENT DE TOUS. LA VIE EXTRA SCOLAIRE Y EST RICHE, DIVERSIFIÉE, RÉSOLUMENT TOURNÉE VERS LES AUTRES ET PERMET AUX ÉLÈVES DE DÉVELOPPER LEURS APTITUDES POUR MIEUX INVESTIR LEUR FUTUR D'INGÉNIEUR.**

## **VIE EXTRA SCOLAIRE**

Un bâtiment de 6 000 m<sup>2</sup>, ouvert de 7h30 à 22h.

**Une quarantaine de clubs et associations dans tous les domaines** : sport, culture japonaise, junior entreprise, musique, hacking, photo, solidarité, jeux, gastronomie, voyages, arts, robotique, IA... et de nombreuses manifestations étudiantes tout au long de l'année.



## **NANCY, À 90 MINUTES DE PARIS EN TGV**

**51 000 étudiants à Nancy soit 1 habitant sur 6 !**

Une ville très agréable et abordable avec des loyers parmi les plus bas des métropoles universitaires.

**11 écoles d'ingénieurs** et 6 000 élèves au sein de Lorraine INP.

À proximité immédiate de l'école : **tous les services pour la vie étudiante** (restos et cités universitaires, installations sportives, etc.).

**CONTACT :**  
**[apprentissage@telecomnancy.eu](mailto:apprentissage@telecomnancy.eu)**



TELECOM Nancy - 193 avenue Paul Muller - 54600 Villers-lès-Nancy - Tél. : +33 (0)3 72 74 59 00

[contact@telecomnancy.eu](mailto:contact@telecomnancy.eu) - [www.telecomnancy.eu](http://www.telecomnancy.eu)



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE



LORRAINE  
INP

Cti  
Commissariat  
des titres d'ingénieur