



**DEVENEZ INGÉNIEUR(E)
DU NUMÉRIQUE
PAR APPRENTISSAGE**

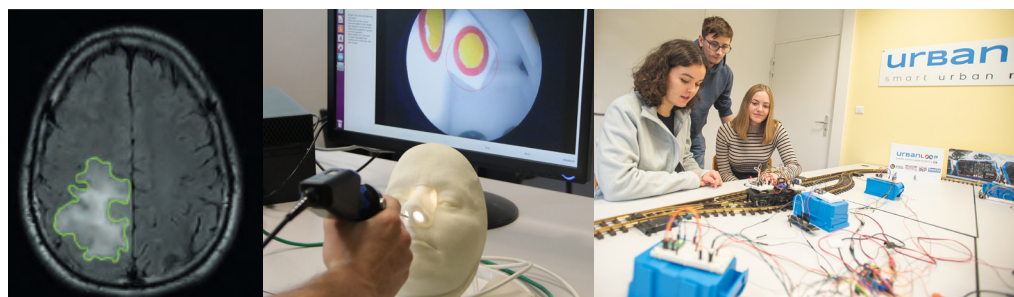
TELECOM Nancy

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 BAC +2 ET FORME EN 3 ANS 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

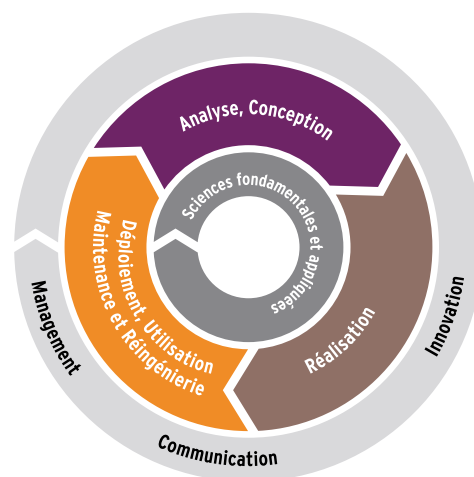
Depuis 2013, TELECOM Nancy propose une formation d'ingénieur par apprentissage en partenariat avec l'ITII Lorraine - Pôle Formation UIMM Lorraine.

Une formation « généraliste » développée à l'école 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 » développé en entreprise parmi les suivant :

- Ingénierie du Logiciel
- Intelligence Artificielle



PUBLIC CONCERNÉ : BAC+2 SCIENTIFIQUES

- BUT2 / BUT3 à forte dominante informatique ou cybersécurité (Informatique, Réseaux & Télécommunications, etc.)
- Licence 2 ou 3 d'Informatique ou de Mathématiques
- Classes préparatoires scientifiques
- BTS : SN (Systèmes numériques, option informatique et réseaux), SIO (Services informatiques aux organisations)



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^{ER} EMPLOI DES DIPLÔMÉS 2024 (Enquête 2025 de la Conférence des Grandes Écoles)



15 JOURS
pour trouver
son 1^{er} emploi



44 500 €
SALAIRE ANNUEL BRUT MÉDIAN
(France et étranger,
primes comprises)



93 %
D'EMPLOI À
DURÉE INDÉTERMINÉE
dès la 1^{ère} embauche



PLUS D'UN QUART
des diplômés trouvent
leur 1^{er} emploi
À L'ÉTRANGER



CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

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

1^{ÈRE} 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
Programmation web et bases de données
Commandes et outils Linux pour le développeur
Sensibilisation et initiation à la cybersécurité
Advent of Code
Réseaux
Langage C
Structures de données
Programmation orientée objet
Assembleur

PROJET

Gestion de projet
Projet pluridisciplinaire d'informatique intégrative

ACTIVITÉS SPORTIVES ET CULTURELLES

2^E ANNÉE

SCIENCES ÉCONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES

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

SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES

Graphes et Recherche Opérationnelle
Intelligence Artificielle - Intelligence Artificielle 2
Compilation - Automatique - Traitement numérique de l'image

SCIENCES & TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION & DE LA COMMUNICATION

Analyse - Conception - Systèmes
Informatiques - Cryptographie et Authentification
Modélisation et Vérification des Systèmes
Informatiques - Cryptographie et Authentification
Algorithmique Parallèle - Traitement Numérique des Images - Gestion de Masse de Données - Visualisation de Données - Algorithmique des Systèmes Parallèles et Distribués - Algorithmique Distribuée : consensus, blockchain

PROJETS

PROJET EN ENTREPRISE

3^E ANNÉE

SCIENCES ÉCONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES

Anglais
Appel d'Offres - Droit
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

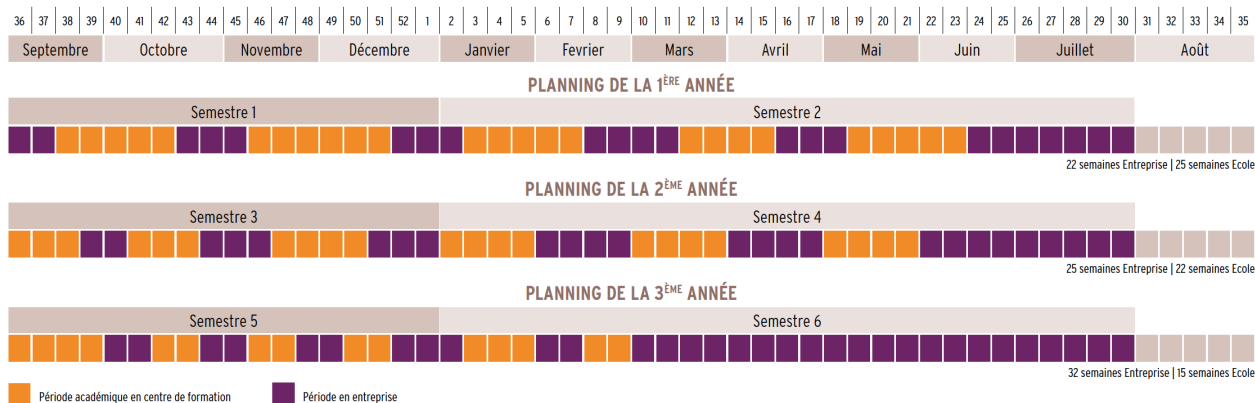
QUELQUES ENTREPRISES D'ACCUEIL DE NOS APPRENTIS AU COURS DES DERNIÈRES ANNÉES



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 ^{ère} année	2 ^e année	3 ^e 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/>
- Candidats admissibles :
Entretien **entre le 27 et le 30 avril 2026**
- Résultats d'admission le **7 mai 2026**
sur <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^{er} 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 m², ouvert de 7h30 à 23h.

Une quarantaine de clubs et associations dans tous les domaines : sport, culture japonaise, junior entreprise, musique, hacking, photo, solidarité, jeux, gastronomie, voyages, arts, robotique... 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



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

contact@telecomnancy.eu - www.telecomnancy.eu

