DEVENEZ
INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE SUR LE NUMÉRIQUE



FORMER

IMAGINER

ENTREPRENDRE

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

TELECOM Paris

INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS

Institut Mines-Télécom


ACCUEIL

Chère candidate, cher candidat,



Choisir Télécom Paris, c'est rejoindre la grande école d'ingénieurs de référence sur le numérique en France. Régulièrement classée parmi les toutes premières écoles françaises, elle est également reconnue à l'international, notamment en informatique, par les classements Times Higher Education et QS. Membre de l'Institut Mines-Télécom et cofondatrice de l'Institut Polytechnique de Paris, sur le campus d'excellence de Paris-Saclay, notre école adosse sa formation à une recherche de tout premier plan : intelligence artificielle, cybersécurité, réseaux, Internet des objets, cryptographie, informatique quantique. Vous apprendrez au contact des chercheuses et chercheurs qui font avancer ces domaines.

Notre pédagogie est tournée vers l'action : projets concrets, travail collaboratif, liens étroits avec les entreprises et nos alumni. Vous y développerez ce qui fait aujourd'hui un ingénieur de Télécom Paris : la capacité à concevoir des solutions durables face aux grands défis technologiques, sociétaux et environnementaux de notre époque.

Mais ce qui fait notre singularité, au-delà de l'excellence académique, c'est la dimension humaine de notre école. Vous rejoindrez une promotion à taille humaine, au sein d'une communauté dynamique et soudée, riche de près de 40% d'élèves internationaux issus de 40 pays, où la vie associative tient une place essentielle.

Votre parcours prendra lui aussi une dimension internationale, avec une expérience à l'étranger intégrée à la formation.

Télécom Paris est une école ouverte à toutes et à tous, engagée pour l'égalité des chances et le respect de chacune et chacun.

Vous recherchez une école alliant excellence scientifique et innovation. Nous serons heureux de vous accueillir.

Patrick Olivier,
Directeur de Télécom Paris

04-07
L'ÉCOLE, SON RÉSEAU D'EXCELLENCE ET SA FORMATION D'INGÉNIEURS GÉNÉRALISTES (FISE ET FISEA)

08-09
VOTRE 1RE ANNÉE
LES BASES DE L'INGÉNIEUR INNOVANT DU NUMÉRIQUE

10
UNE UNITÉ D'ENSEIGNEMENT DÉDIÉE AU SPORT

11-13
VOTRE 2E ANNÉE :
UNE ORIENTATION À LA CARTE GRÂCE AUX FILIÈRES

14-15
VOTRE 3E ANNÉE :
UNE OPTION POUR SUIVRE VOS ENVIES ET BOOSTER VOTRE CV

16-17
L'INTERNATIONAL

18-19
L'ENTREPRENEURIAT
L'INNOVATION

20-21
LA RECHERCHE

22-23
LES RELATIONS ENTREPRISES

24-25
LA VIE DE CAMPUS À PALAISEAU

26-27
AU CŒUR DE L'INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS

28-29
LA VIE ASSOCIATIVE À TÉLÉCOM PARIS

30-31
VOTRE RÉSEAU D'ALUMNI

TÉLÉCOM PARIS
OSEZ L'EXCELLENCE !

TÉLÉCOM PARIS, UNE GRANDE ÉCOLE AU COEUR DE PÔLES D'EXCELLENCE

Télécom Paris est membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris, un institut de sciences et technologie de rang mondial rassemblant six Grandes Écoles : École polytechnique, ENSTA Paris, École des Ponts, ENSAE Paris, Télécom Paris, Télécom SudParis et avec HEC comme partenaire privilégié. Tourné vers l'international, ce regroupement développe une recherche scientifique de pointe et propose des programmes de formation d'excellence délivrant tous les niveaux de diplômes et garantissant une excellente employabilité à ses diplômés.

Télécom Paris est une école de l'Institut Mines-Télécom, le 1er groupe public de Grandes Écoles d'ingénieurs et de management de France. Constitué de huit Grandes Écoles publiques et de deux écoles filiales, l'Institut Mines-Télécom anime et développe un riche écosystème d'écoles partenaires, de partenaires économiques, académiques et institutionnels, acteurs de la formation, de la recherche et du développement économique. Créées pour répondre aux besoins de développement économique et industriel de la France depuis le XIXe siècle, les Grandes Écoles de l'Institut Mines-Télécom accompagnent toutes les révolutions industrielles et des communications. Par la recherche et la formation d'ingénieures, d'ingénieurs, de managers, et de docteures et docteurs, l'Institut Mines-Télécom répond aux grands défis industriels, numériques, énergétiques et écologiques en France, en Europe et dans le monde.



- **DES ENSEIGNEMENTS D'EXCELLENCE**
- **DE L'AIDE À LA POURSUITE D'ÉTUDES EN RECHERCHE**
- **DES RENCONTRES PRIVILÉGIÉES AVEC LES ENTREPRISES**
- **DE L'AIDE À LA CRÉATION D'ENTREPRISES**
- **DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS DE PASSERELLES EN 3E ANNÉE**
- **DES PROGRAMMES D'ÉCHANGES INTERNATIONAUX**
- **UNE ÉCOLE À TAILLE HUMAINE**

GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS GÉNÉRALISTES

TÉLÉCOM PARIS : DES INGÉNIEURS INNOVANTS AUX PROFILS DIVERSIFIÉS

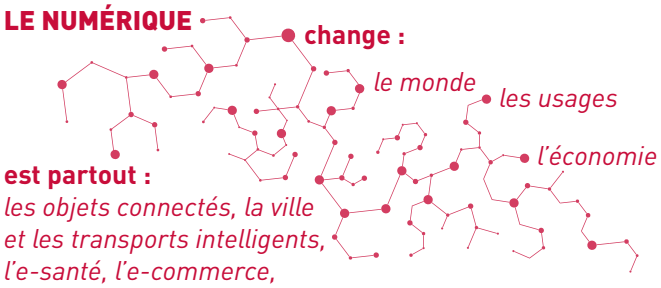
Notre formation répond aux grands défis de demain en préparant les ingénieurs à être acteurs de la transformation numérique, en développant leurs capacités à innover et entreprendre dans un environnement en constante évolution.

TÉLÉCOM PARIS : DES INGÉNIEURS INNOVANTS ET ENTREPRENANTS AU CŒUR DES DÉFIS DU NUMÉRIQUE

Avec l'un des plus fort taux d'étudiants internationaux des grandes écoles françaises, Télécom Paris vous donne l'opportunité d'évoluer dans une ambiance internationale.

RÉVÉLEZ LES POTENTIALITÉS DU NUMÉRIQUE

Préparez-vous à relever les défis du XXIe siècle grâce au numérique.
Facteur essentiel de l'innovation et de la croissance, le numérique est à l'origine de nouveaux métiers porteurs de changement. Il alimente notre vie quotidienne et se retrouve dans tous les secteurs d'activité.



DES PARCOURS INSPIRANTS



Jean-Christophe LALANNE
Ingénieur 1983
Senior Advisor et trésorier
LOSAM



Céline LAZORTHES
Mastère Spécialisé Management
des Nouvelles Technologies 2008
Fondatrice de Leetchi.com



Luc JULIA
Docteur 1995
Créateur du système SIRI d'Apple

VOTRE FORMATION D'INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE À TÉLÉCOM PARIS

UN CURSUS COMPLET ET DE MULTIPLES OPPORTUNITÉS

1RE ANNÉE

TRONC COMMUN

LES BASES DE L'INGÉNIEUR INNOVANT

Enseignements, projets
et stage de Formation Humaine

2E ANNÉE

UNE ORIENTATION À LA CARTE

STATUT ÉTUDIANT

Choix de 2 filières parmi 16
+ des cours transverses

STATUT APPRENTI

Rythme :
3 jours de cours
2 jours en entreprise

4 parcours thématiques
(Liste des parcours ci-contre, p. 7)

3E ANNÉE

PRÉPAREZ VOTRE CARRIÈRE

STATUT ÉTUDIANT

OPTION TÉLÉCOM
1 option au choix
parmi 11
+ Projet Recherche
Innovation
Master (PRIM)

M2 DANS UNE ÉCOLE DE L'IP PARIS OU DOUBLE DIPLÔME
Master 2 transverse et complémentaire dans une école de l'Institut Polytechnique de Paris ou au sein de partenaires d'excellence (double diplôme ingénieur + diplôme Master)

OPTION INTERNATIONALE*
Programme à l'étranger :
Double diplôme ou échange
(par ex. Erasmus)

6 MOIS DE STAGE INGÉNIEUR

1 EXPÉRIENCE À L'INTERNATIONAL

STATUT APPRENTI

Rythme :
3 jours de cours
2 jours en entreprise

4 parcours thématiques
(Liste des parcours ci-contre, p. 7)

1 MISSION EN ENTREPRISE

1 EXPÉRIENCE À L'INTERNATIONAL

Plus d'informations sur les doubles diplômes en France

Nos partenaires à l'international

*Pour les étudiants internationaux, cette option est offerte uniquement dans le cadre d'un cursus de 3 ans.

VOUS SOUHAITEZ ÊTRE APPRENTI ?

Votre formation en apprentissage à Télécom Paris vous mènera au même diplôme ingénieur que le parcours d'ingénieurs classique.

- **1re année, des acquis solides pour toute votre carrière**
- **Le stage de formation humaine : une expérience de terrain**
- **Parcours réservés à l'apprentissage :**
  - Cybersécurité
  - Intelligence artificielle / Science des données
  - Réseaux, télécoms et internet des objets
  - Systèmes embarqués
- **Des cours spécifiques**
  Vous suivez un BUT3, Licence physique / informatique ou vous passez le concours ATS ? Vous bénéficiez d'un cours complémentaire en mathématiques afin de vous permettre d'acquérir un socle solide pour tout votre cursus.



PROMOTION :
25 places ouvertes par an

LES AVANTAGES DE LA FORMATION PAR APPRENTISSAGE

- **Un cursus progressif et professionnalisant**

Votre cursus s'étendra sur trois ans.
En 1re année, vous êtes à temps plein à l'École avec un programme adapté et des projets en équipe avec votre promo.
En cycle master (2e et 3e années), le rythme alterne entre 3 jours de cours et 2 jours en entreprise, avec un parcours thématique en lien direct avec votre activité professionnelle.

- **Une formation gratuite et rémunérée dès votre 2e année**

La 1re année se déroule sous statut étudiant, avec des droits d'inscription.
Dès la 2e année, vous êtes en contrat d'apprentissage : salarié en CDD, rémunéré à un pourcentage du SMIC selon votre âge et votre année d'étude.
La formation devient alors gratuite pour vous, financée par l'entreprise (notamment par le biais de la taxe d'apprentissage) et la Région Île-de-France.

- **Un accompagnement personnalisé tout au long de votre cursus**

Télécom Paris vous accompagne dans la recherche d'une entreprise d'accueil et assure un suivi individualisé.
Des enseignants-chercheurs vous encadrent tout au long de votre formation.
La pédagogie alterne mise en pratique en entreprise et apprentissage en cours.
En entreprise, un maître d'apprentissage vous forme et vous guide pendant deux ans.

Plus de détails sur votre formation d'ingénieur en apprentissage (FISEA)

VOTRE 1RE ANNÉE : LES BASES DE L'INGÉNIEUR INNOVANT DU NUMÉRIQUE

À Télécom Paris, vous trouverez des promotions de petite taille, intégrant des étudiants issus de Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CCMP), de formations universitaires (L3, M1, BUT) ainsi que des élèves de l'École polytechnique, de l'École Normale Supérieure et des étudiants internationaux.

LE TRONC COMMUN, DES ACQUIS SOLIDES POUR TOUTE VOTRE CARRIÈRE

Répartis **en groupes**, vous découvrirez les cours que vous pourrez approfondir ensuite.

MATHS APPLIQUÉES ET COMMUNICATIONS NUMÉRIQUES

- Algèbre linéaire
- Probabilités et statistiques
- Communications numériques et théorie de l'information
- Outils et applications pour le signal, les images et le son

INFORMATIQUE

- De la porte logique au système d'exploitation
- Logique et fondements de l'informatique
- Programmation web en Typescript
- Programmation orientée objet en Java
- Contribution à un logiciel libre
- Réseaux

TRANSITION SOCIALE ET ÉCOLOGIQUE

- Sciences des transitions environnementales

PHYSIQUE, ÉLECTRONIQUE

- Optique et photonique
- Propagation et Antennes dans les systèmes radio
- Électronique des systèmes d'acquisition
- Micro- et nano-physique

SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES

- Introduction à l'économie
- Documenter l'expérience humaine, l'écrit documentaire
- Technologies et société
- Introduction au management
- Entrepreneuriat et innovation numérique

DÉCOUVERTE DE L'ENTREPRISE

- Pour connaître et comprendre le rôle et les missions des ingénieurs du numérique
- Visites d'entreprises
- Cycle de tables-rondes «Découverte des métiers de l'ingénieur du numérique»

LE STAGE DE FORMATION HUMAINE : UNE EXPÉRIENCE DE TERRAIN !

De 1 à 2 mois pendant l'été à l'issue de la 1re année, ce stage vous permet de faire l'expérience de la vie en entreprise, en association ou en mission humanitaire.

Le choix du stage est libre et peut se faire en France comme à l'étranger.



UNE PLACE MAJEURE
POUR LES PROJETS PÉDAGOGIQUES

DES PROJETS COLLECTIFS POUR DÉVELOPPER LA CRÉATIVITÉ ET L'AUTONOMIE, TOUT AU LONG DE LA SCOLARITÉ

Projet de réalisation en équipe - **ARTEFACT** (1er semestre) : cultiver la créativité et l'autonomie.

Ce projet est un travail collaboratif en équipe visant une réalisation concrète avec des objectifs, des ressources et un challenge final.

EN 2024-2025

Sujet : «Réalisation, en groupe, de robots roulants autonomes et collaboratifs»

Points clés:

- Travail en équipe
- Fablab
- Systèmes embarqués, réseau et technologies web
- Reconnaissance d'image et automatisation





Projet d'apprentissage collaboratif thématique - **ARTISHOW** (2e semestre) : s'approprier une problématique scientifique et technique.

Projet éducatif collaboratif et multidisciplinaire qui doit comporter une part de réalisation en équipe.

Les élèves travaillent à un projet d'application différencié, de leur choix, qui doit associer au moins 2 disciplines techniques.

EXEMPLES DE PROJETS RÉALISÉS PAR LES ÉLÈVES LES ANNÉES PRÉCÉDENTES

- Jeu Web d'introduction à la cryptographie
- Ma première IA jouant à un jeu vidéo
- Estimating the carbon footprint of computer science conferences
- Outil réflexif pour le développement de compétences de collaboration

DES ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX
POUR S'OUVRIR À D'AUTRES HORIZONS

PENDANT VOTRE FORMATION, VOUS AUREZ À CHOISIR DES COURS TRANSVERSES

- 2 à 3 langues parmi 11 propositions
- Des séminaires de formation humaine pour développer vos compétences comportementales – « soft skills » - très attendues par les entreprises : exprimer sa créativité, comprendre ses relations avec les autres et avec soi-même, communiquer à l'écrit ou à l'oral, s'engager dans la société, etc.
- Semaine ATHENS : une expérience unique pour explorer de nouveaux champs disciplinaires, étudier dans l'une des meilleures universités européennes et découvrir une nouvelle destination.

UNE SEMAINE INTER-SEMESTRE POUR APPROFONDIR UNE THÉMATIQUE SCIENTIFIQUE OU POUR DÉCOUVRIR UN NOUVEAU DOMAINE

Exemples d'UE inter-semestres en 1A :

- Innovation & entrepreneuriat
- Problèmes en imagerie computationnelle
- Méthodes formelles pour la conception de systèmes sûrs
- Information algorithmique & IA
- Introduction à la cybersécurité
- Informatique quantique
- Télécoms par satellites
- Pratique du filtrage via l'astrophotographie
- Initiation à la science des données via l'intrication quantique

UNE UNITÉ D'ENSEIGNEMENT DÉDIÉE AU SPORT



LES ACTIVITÉS PHYSIQUES ET SPORTIVES FONT PARTIE INTÉGRANTE DE LA FORMATION

La pratique sportive est un pilier fondamental du développement personnel et professionnel. C'est pourquoi, depuis la rentrée 2023, Télécom Paris a intégré le sport dans son parcours académique ingénieur pour favoriser la montée en compétences de ses élèves.
L'UE Sport, facultative, permet l'acquisition de crédits en pratiquant une activité par semestre choisis parmi les 25 activités proposées. Elle s'adresse aux débutants, aux confirmés, avec ou sans handicap.



Des créneaux intégrés à l'EDT y sont consacrés chaque semaine sous 3 catégories :

- **Artistique**
  Pilates, step, breakdance, danse afro
- **Individuelle**
  Badminton, training/crossfit, musculation, pickelball, laser run, escalade, tennis de table, boxe, escrime, tennis, natation, BNSSA - Brevet national de sécurité, sauvetage aquatique, running
- **Collective**
  Spike ball, basket, rugby, hockey sur gazon, football, volley-ball, ultimate

LES ÉVÉNEMENTS DE L'UE SPORT

Cette Unité d'Enseignement est aussi un vrai moteur de la vie étudiante. Tout au long de l'année, des événements sportifs innovants sont organisés pour faire bouger le campus et créer du lien entre les élèves, les assos (BDS, BDE) et les alumni.

EXCELLENCE ACADÉMIQUE ET BIEN-ÊTRE PERSONNEL

À Télécom Paris, nous sommes persuadés que pour être au meilleur niveau durant votre formation à l'école, il faut combiner l'excellence académique et le dépassement de soi.

Cette Unité d'Enseignement met l'accent sur le progrès individuel, dans un cadre bienveillant et stimulant. Encadré par des professeurs d'EPS spécialistes des activités, vous évoluerez à votre rythme, quels que soient votre niveau ou vos objectifs.

Au-delà de la pratique physique, le sport développe des compétences essentielles à votre futur métier d'ingénieur : gestion du stress, concentration, persévérance, esprit d'équipe et réactivité.





2 VOTRE 2E ANNÉE : UNE ORIENTATION À LA CARTE GRÂCE AUX FILIÈRES

MAÎTRISEZ DES FILIÈRES D'EXPERTISE ET LEURS DOMAINES D'APPLICATION

En 2e année, vous aurez à choisir 2 filières parmi 16 dont 9 dispensées en anglais :

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET SCIENCES DES DONNÉES

- Data Science & Artificial Intelligence*
- Image
- Signal Processing & Artificial Intelligence*
- Biomedical & Artificial Intelligence*

MATHÉMATIQUES

- Mathématique, Informatique théorique et Recherche opérationnelle
- Modélisation aléatoire et Calcul scientifique*
- Algèbre appliquée : cryptographie, information quantique, codage*

INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

- Cybersécurité
- 3D & Systèmes Interactifs*
- Grandes Infrastructures Numériques
- Réseaux mobiles et Internet des Objets*
- Systèmes Embarqués
- Systèmes Logiciels Répartis*

PHYSIQUE ET ÉLETRONIQUE

- Physique du photon et de l'électron pour construire des systèmes numériques*
- Télécommunications : des données aux systèmes

ÉCONOMIE ET INNOVATION NUMÉRIQUES

- Marchés, Organisations, Données, Stratégies*

* Filière enseignée en anglais ou partiellement en anglais

Vous poursuivrez le tronc commun commencé au cours de votre 1re année avec des enseignements de statistiques, l'optimisation continue, un socle commun en IA et Machine Learning et la sécurité des systèmes numériques.

Après l'expertise technique, s'ajoute une constellation de cours généraux et transverses

Parce qu'un ingénieur Télécom Paris doit comprendre comment le numérique transforme les économies et les sociétés, vous recevrez une formation en économie, droit, design, sociologie du numérique responsable, culture générale, management et langues.

...mais aussi des projets, tout au long de l'année

Au cours de vos trois années, vous mènerez des projets collaboratifs innovants en lien avec des entreprises et laboratoires.

...ainsi que les activités physiques et sportives

Avec l'Unité d'Enseignement dédiée au sport, vous pouvez pratiquer l'activité physique de votre choix chaque semaine.

Plus d'informations sur les filières proposées et les témoignages de nos élèves



JULES MICHAUD
PROMO 2024

Je suis arrivé à Télécom Paris après une licence MPCI (Maths, Physique, Chimie, Informatique). C'est un exemple de parcours qui montre bien la diversité des profils qu'on retrouve à Télécom Paris, et c'est notamment ce qui rend nos promotions uniques.
À Télécom Paris, je me suis spécialisé en traitement du signal pour l'intelligence artificielle (TSIA) et en modélisation économique (MODS). L'intelligence artificielle m'a passionné dès le début, et j'ai vite réalisé qu'en parallèle, l'entrepreneuriat m'attirait énormément. C'est ce qui m'a amené à faire un double diplôme avec HEC Paris, ce qui illustre bien la pluralité des parcours que Télécom Paris permet de construire.
Sur le plan associatif, j'ai eu la chance d'être président du BDE. Organiser des événements en tout genre, fédérer une promotion, gérer une équipe, c'est une vraie expérience humaine que je recommande à tout le monde. La vie associative à Télécom Paris permet de vivre ce type d'expériences de plein de façons différentes, car elle est incroyablement riche, et cela compte à mes yeux tout autant que l'excellence académique de l'école.
Aujourd'hui, je travaille chez Parallel, une startup qui déploie des agents IA pour les hôpitaux. C'est exactement à l'intersection de tout ce que j'ai appris et de ce qui me passionne. Télécom Paris m'a donné les bases techniques, l'opportunité de rejoindre HEC Paris pour développer ma vision entrepreneuriale et, grâce à la vie associative, l'envie de me lancer.

Proche de la fin de mon parcours à l'IUT, j'ai lu cette même plaquette en me disant que Télécom Paris était l'école qu'il me fallait. Passionnée par les systèmes embarqués, je voulais élargir ma vision de l'informatique afin de comprendre le monde du numérique sous différents angles. Avoir la possibilité de suivre la formation en apprentissage m'a vraiment permis d'accéder à un enseignement de grande qualité, où les cours ne se limitaient pas à la filière choisie (Systèmes embarqués dans mon cas), tout en me formant professionnellement. Télécom Paris organise le parcours apprenti de telle sorte que la première année est commune à tous les étudiants, ce qui permet de bien s'intégrer et de découvrir pleinement le riche environnement associatif. Par ailleurs, j'ai pu participer à de nombreux projets passionnants qui m'ont permis de découvrir le monde de l'entrepreneuriat, un atout majeur pour acquérir toutes les clés pour son développement professionnel.



ANNA RAMFEL
PROMO 2025



OCTAVE JAGÓRA
PROMO 2025

Passionné depuis le lycée par l'informatique et la science des données, le choix de Télécom Paris, suite à mes deux années de prépa (PCSI puis PSI), s'est fait naturellement. J'ai ainsi pu intégrer une école d'excellence, au cœur du plateau de Saclay. La première année permettant l'acquisition d'un socle commun théorique solide, j'ai choisi de suivre les filières Sciences des Données et Marchés Organisation Données Stratégie pour me spécialiser en deuxième année.*
L'autre plus grande richesse de Télécom réside dans son écosystème associatif. En deuxième année, j'ai eu la chance de présider la Junior Entreprise de l'école, me permettant ainsi de développer mes compétences dans un contexte professionnel. Ces compétences ont été approfondies en assurant la direction stratégique de l'association d'une trentaine de membres et en supervisant la réalisation de plusieurs dizaines de projets pour des entreprises diverses.
En parallèle, j'ai pu profiter des différents événements organisés par le Forum et les Relations Entreprises, mais aussi apprendre à mixer et monter des scènes avec Télécom Sound and Magic. De plus, nos promotions étant à taille humaine, cela permet de nouer des liens forts avec les anciens et nouveaux étudiants.
En troisième année, j'ai eu l'opportunité, grâce à Télécom, de suivre le Master Finance et Stratégie de Sciences Po Paris, m'offrant ainsi une nouvelle perspective dans un autre établissement d'excellence. Cela m'a permis d'ancrer un peu plus mes connaissances théoriques dans la réalité des entreprises et du commerce, avant de trouver mon stage de fin d'étude dans une grande entreprise.»

DEUX ALTERNATIVES AUX FILIÈRES DE 2E ANNÉE

PARCOURS ENTREPRENEURIAT

Donnez vie à votre projet de start-up dès la 2e année de votre formation.

Vous pouvez remplacer l'une de vos deux filières de 2e année par un parcours d'initiation à la création d'entreprise : 92h sur 2 semestres.

Le Parcours Entrepreneuriat permet aux élèves de 2e année de concevoir et développer un projet de start-up innovante, depuis l'idéation jusqu'aux tests terrain. Ils explorent chaque étape-clé de la création d'entreprise : validation du problème, prototypage, expérimentation en conditions réelles, puis étude de faisabilité économique et juridique.

Ce parcours s'articule autour des besoins soulevés par le projet entrepreneurial de l'élève. Accompagnés par un binôme d'enseignants-chercheurs, l'un issu d'un département technique, l'autre du département Sciences économiques et sociales, les élèves bénéficient d'un suivi individualisé et régulier (entretiens, soutenances), ainsi que d'un parcours de formation personnalisé. Ces encadrants valideront avec l'élève le choix des UE les plus appropriées au regard des spécificités du projet entrepreneurial envisagé.

Ce parcours pourra se poursuivre en 3e année avec une option interne associée à un Projet Recherche Innovation Master (à mi-temps sur un semestre).

Exemples de projets éligibles à développer dans ce parcours :

- Développement d'un objet connecté pour promouvoir un nouvel usage,
- Développement d'une marketplace pour mettre en relation une offre et une demande sur le marché secondaire,
- Développement d'une IA spécialisée pour répondre à un besoin métier,
- Développement d'un SAAS pour optimiser un processus niche dans un domaine particulier,
- Développement d'un système expert pour augmenter la pratique d'un professionnel, etc.

PARCOURS RECHERCHE & INNOVATION

Une première expérience concrète de la recherche scientifique dès votre 2e année.

Le parcours Recherche & Innovation vous permettra de travailler une demi-journée par semaine en autonomie au sein d'un laboratoire pour traiter d'un sujet de recherche sélectionné par un enseignant-chercheur de l'École.

La progression du travail est structurée en 2 temps :

- 1er semestre : vous réaliserez un état de l'art approfondi autour de votre sujet, en mobilisant les bases de lecture scientifique et d'analyse critique.
- 2e semestre : vous rédigerez un premier article de recherche, que vous présenterez en fin d'année lors d'une soutenance.

Ce parcours pourra se poursuivre en 3e année avec une option interne associée à un Projet Recherche Innovation Master (à mi-temps sur un semestre) ou en candidatant dans un PhD Track de l'Institut Polytechnique de Paris.

Chaque année, des résultats issus de ces travaux sont publiés dans des conférences ou revues scientifiques internationales de renom.

Exemples de projets menés par les élèves :

- Amélioration d'algorithmes d'intelligence artificielle pour le vieillissement réaliste des visages,
- Implémentation de réseaux de neurones sur matériel ultra-basse consommation,
- Décryptage de clés cryptographiques via l'analyse de rayonnement électromagnétique de systèmes numériques,
- Établissement de conditions de reconstruction de signaux à partir de données incomplètes,
- Comparaison des limites de l'information classique et quantique, en explorant les fondements de l'informatique du futur.

VOTRE 3E ANNÉE : UNE OPTION POUR SUIVRE VOS ENVIES ET BOOSTER VOTRE CV

Plusieurs possibilités s'offrent à vous avec le même niveau d'excellence.

La 3e année de votre formation à Télécom Paris vous permettra de vous préparer à la carrière de votre choix, selon votre profil :

- Accompagner les entreprises et administrations dans leur transformation numérique,
- Faire avancer la recherche fondamentale et appliquée dans les secteurs privés ou publics,
- Servir l'économie et participer à l'innovation.

VOUS POURREZ CHOISIR PARMI L'UNE DES OPTIONS SUIVANTES :

- TÉLÉCOM PARIS
- DOUBLE CURSUS EN FRANCE
- INTERNATIONALE[1]

L'OPTION TÉLÉCOM PARIS : INNOVANTE ET À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

La 3e année à l'Ecole vous permet de vous spécialiser dans l'une des 13 options proposées, dans la continuité des filières de 2e année.

Vous maîtriserez alors le domaine de votre choix comme les systèmes embarqués, la cybersécurité, les infrastructures réseaux du futur, l'intelligence artificielle au service de l'entreprise, etc.

Les cours sont complétés par un **Projet Recherche Innovation Master** (PRIM): véritable formation à l'innovation dont l'objectif est de répondre aux problématiques d'entreprises ou de laboratoires de recherche.

+ UN STAGE D'INGÉNIEUR DE 6 MOIS EN FRANCE OU À L'ÉTRANGER [2]

L'OPTION INTERNATIONALE : UNE IMMERSION ACADÉMIQUE ET CULTURELLE[1]

Grâce aux nombreux partenariats noués avec des universités prestigieuses à travers le monde, vous avez la possibilité de partir étudier à l'étranger dès le second semestre de 2e année ou en 3e année.

Des aides à la mobilité sont disponibles dans le cadre du programme Erasmus+, via des conventions spécifiques ou grâce au soutien de la Direction des relations internationales. Télécom Paris, ses alumni et la Fondation Mines-Télécom accompagnent également financièrement les élèves boursiers.

Découvrez les témoignages de nos élèves

1. Pour les étudiants internationaux, cette option est offerte uniquement dans le cadre d'un cursus de 3 ans.

2. Les stages pour les étudiants internationaux primo-arrivants en 2e année sont réalisés uniquement en France.

L'OPTION DOUBLE CURSUS EN FRANCE : UNE CARTE DE VISITE SUPPLÉMENTAIRE

En 3e année, vous avez l'opportunité d'obtenir un diplôme auprès de nos partenaires d'excellence, qui s'ajoutera au titre d'Ingénieur délivré par Télécom Paris.

Au sein de cette option, il existe 2 possibilités :

1. DOUBLE CURSUS MASTER-INGÉNIEUR IP PARIS

L'école vous offre la possibilité de suivre, en lieu et place de votre option à Télécom, un Master au sein d'une école d'IP Paris. Vous cumulerez donc le diplôme d'Ingénieur et le diplôme de Master.

65 masters et PhD Track sont proposés dans le cadre de l'Institut Polytechnique de Paris, dont **8 sont portés par Télécom Paris** :

- M2 Quantique, Mathématiques, Informatique (QMI)
- M1-M2 Data AI Data & Artificial Intelligence
- M1-M2 IGD Interaction, Graphics & Design
- M2 ICS Integration, Circuits & Systems
- M2 IREN Industrie de Réseau et Économie Numérique
- M2 MVA Mathématiques, Vision, Apprentissage
- M2 MICAS Information Processing: Machine Learning, Communication and Security
- M1 & M2 Recherche en Design
- M2 SETI Systèmes Embarqués & Traitement de l'Information

2. DOUBLE DIPLÔME D'EXCELLENCE À LA FRANÇAISE

Télécom Paris a signé des accords de double diplôme avec les meilleurs écoles et universités. Profitez de votre 3e année pour étudier chez nos partenaires de renom et décrochez leur diplôme pour un profil pluridisciplinaire.

Plus d'information sur les accords de double diplôme

UN CURSUS QUI VOUS OUVRE LES PORTES DES ENTREPRISES

Tout au long de votre scolarité, le pôle projet professionnel vous accompagne dans la réflexion sur votre projet, grâce à des moments clés comme le BeForum ou d'autres moments importants, pour bien vous préparer à aborder le marché du travail.

DES OUTILS À VOTRE DISPOSITION

- Espace carrière de Télécom Paris : Jobteaser
- Pour être au top de vos candidatures : CV DesignR

RENCONTREZ DES PROFESSIONNELS

Au cœur de la formation à Télécom Paris, le monde de l'entreprise est une référence permanente dans les enseignements et la pédagogie. L'École vous propose une centaine d'événements chaque année qui vous mettent en relation avec les professionnels de toutes entreprises.
Etudes de cas, Conférences, Tables-rondes thématiques sur les métiers, Forum des entreprises, Simulation d'entretiens...

UNE PERSPECTIVE D'EXCEPTION

Grâce au **Parcours Talents** en 18 mois, présentez le concours du Corps des Mines ou du Corps de l'Armement et devenez Ingénieur Fonctionnaire.

OUVREZ-VOUS À DE NOUVEAUX HORIZONS

Avec 40% d'élèves internationaux et une mobilité obligatoire d'au moins un semestre à l'étranger, Télécom Paris vous offre une expérience multiculturelle unique.
Une immersion qui vous prépare à réussir votre carrière en France comme à l'international.

Nos chiffres clés

UN SEMESTRE À L'ETRANGER

ÉTUDIER SUR UN CAMPUS INTERNATIONAL

Dès la 1re année, l'international fait partie intégrante de votre parcours. Vous étudiez aux côtés d'étudiants issus de plus de 40 pays et pratiquez 2 à 3 langues étrangères parmi les 10 proposées. Vous découvrez des méthodes d'enseignement différentes et d'autres cultures grâce à une semaine de cours dans l'une des universités scientifiques du réseau européen ATHENS.
Vous êtes ainsi prêts à partir à l'étranger, dès le 2e semestre de la 2e année ou en 3e année, pour réaliser un stage ou poursuivre vos études au sein d'établissements réputés.
L'international se vit aussi sur le campus, grâce aux activités organisées par le département Langues et Cultures et la Direction des relations internationales (DRI). Vous avez de nombreuses occasions d'échanger avec des étudiants du monde entier : week-end d'intégration, matinée interculturelle de rentrée, Village français, journée Erasmus+, Galette des mobilités, Village international ou encore projets collaboratifs.

ÉTUDIER SUR UN CAMPUS INTERNATIONAL

Vous découvrez les opportunités de mobilité lors d'amphis dédiés et de présentations organisées avec nos partenaires académiques. Vous affinez votre projet de mobilité avec le soutien des enseignants-chercheurs et de la DRI. Les professeurs de langue et les alumni vous accompagnent également dans la préparation de vos candidatures.
Vous pouvez bénéficier de financements pour vos stages ou études à l'étranger dans le cadre des accords européens Erasmus+, de conventions de partenariat ou du soutien de la DRI. En complément, la Fondation Mines-Télécom apporte une aide financière aux élèves boursiers pour leur mobilité à l'international.

DE NOMBREUSES OPPORTUNITÉS

Etudes

- Effectuez un double diplôme grâce à 45 accords dans 20 pays
- Partez en échange, notamment dans le cadre d'Erasmus+, via plus de 40 accords
- Intégrez un Master of Science en candidature libre (hors partenariat)

Stages

- Réalisez un stage à l'étranger, en entreprise ou en laboratoire.

UNE EXPÉRIENCE À L'INTERNATIONAL D'UN SEMESTRE MINIMUM



HUGO FONTAINE
PROMOTION 2022
Parcours recherche, filière Cryptographie et Informatique Quantique
ETH Zurich, Suisse

L'ETH Zurich est une université de référence en cybersécurité matérielle. C'était une super opportunité pour aller plus loin dans mon domaine de recherche, grâce à des enseignements de très haut niveau. Cette expérience m'a également permis de découvrir la culture suisse alémanique.



YAYI LU
PROMOTION 2024
Doctorante à Télécom Paris
Double diplôme à NUS, Singapour
Bourse de la DRI

Mon Master by Research à NUS m'a initiée à la recherche et m'a ainsi permis de confirmer mon projet de thèse. J'ai eu la chance de vivre une expérience unique, dans un pays multiculturel, entre cours passionnants, master's thesis et découverte du Kendo ! »



SOLAL URIEN
PROMOTION 2022
Double diplôme Télécom Paris et HEC Paris
Échange à l'Universidad Politécnica de Madrid, Espagne
Bourse Erasmus+

J'ai choisi l'UPM pour son excellence académique ainsi que pour la richesse de la culture et de l'histoire espagnoles. Les enseignements, notamment en machine learning, sont passionnants et de haut niveau. Je me suis rapidement intégré et j'ai rencontré des étudiants du monde entier. Aujourd'hui, je maîtrise l'espagnol et j'envisage même de revenir en Espagne pour y travailler !

Découvrez tous nos témoignages étudiants



OÙ PARTENT NOS ÉLÈVES ?

Allemagne
> TU Berlin*
> TU Darmstadt*
> TU München*
> Universität Stuttgart*

Autriche
> TU Wien*

Croatie
> University of Zagreb*

Danemark
> DTU*

Espagne
> UPM*
> UPC BarcelonaTech*

Estonie
> TalTech*

Finlande
> Aalto*

Italie
> PoliMi*
> PoliTo*
> La Sapienza*

Norvège
> NTNU*

Pologne
> AGH*

Portugal
> IST*

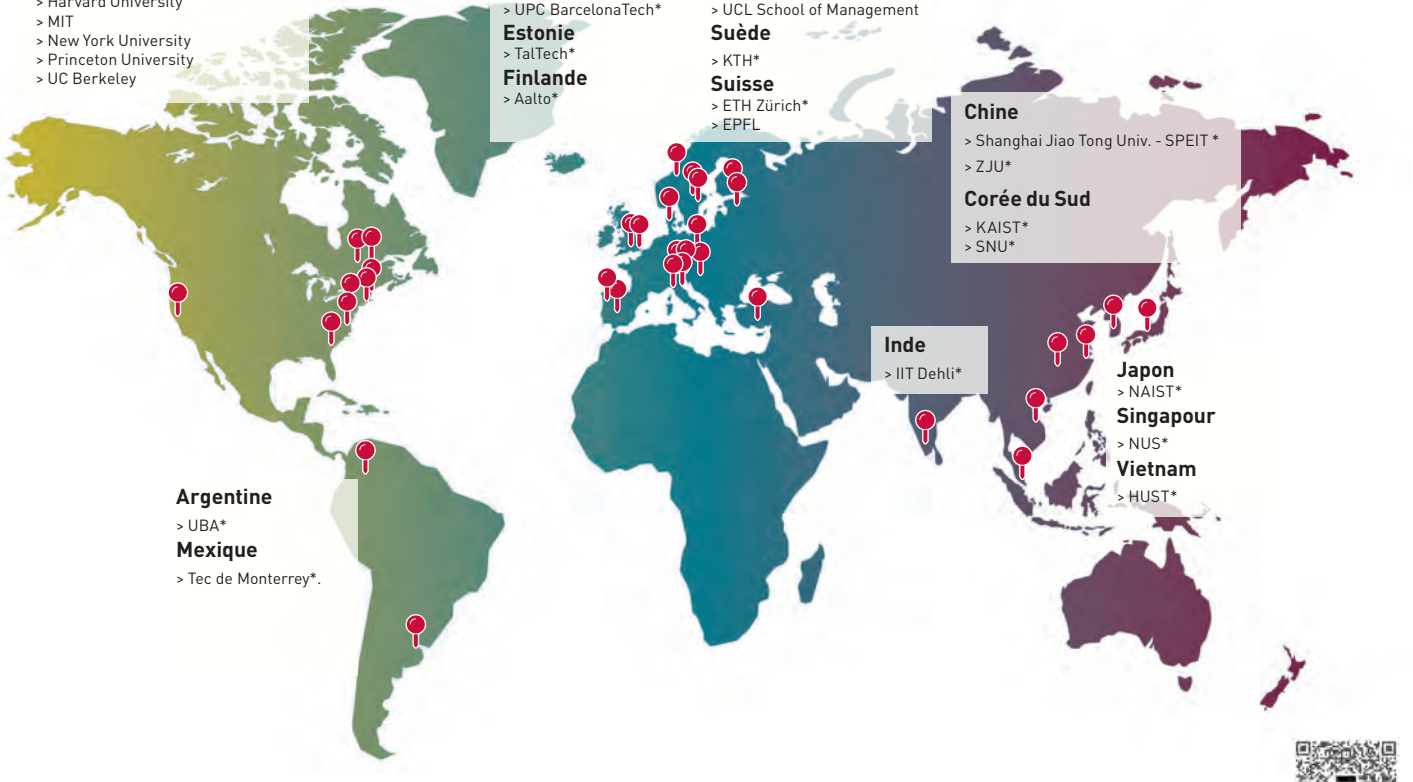
Royaume-Uni
> Imperial College*
> UCL School of Management

Suède
> KTH*

Suisse
> ETH Zürich*
> EPFL

Canada
> Polytechnique Montréal*
> ETS Montréal*

Etats-Unis
> Columbia*
> Harvard University
> MIT
> New York University
> Princeton University
> UC Berkeley



Chine
> Shanghai Jiao Tong Univ. - SPEIT *
> ZJU*

Corée du Sud
> KAIST*
> SNU*

Inde
> IIT Dehli*

Japon
> NAIST*

Singapour
> NUS*

Vietnam
> HUST*

Argentine
> UBA*

Mexique
> Tec de Monterrey*.

Télécom Paris, Institut Polytechnique de Paris : une ouverture à l'international reconnue !

* Partenariats académiques

Liste actualisée

IMAGINEZ, CRÉEZ, OSEZ AVEC DES PROJETS INNOVANTS

TESTEZ VOTRE GOÛT D'ENTREPRENDRE :

UNE PLACE MAJEURE POUR LES PROJETS PÉDAGOGIQUES

EN 1RE ANNÉE

PROJET DE RÉALISATION EN ÉQUIPE - ARTEFACT

Durée : 1 semestre (1/2 journée par semaine + une semaine immersion : le projet se conclut par une journée spéciale comprenant un challenge final et une grande course des robots dans le hall de l'école).
Groupe : 4 à 5 élèves
Objectif : Développer ses capacités à travailler en mode collaboratif avec un encadrement minimum, se confronter à la complexité d'un problème concret et découvrir les domaines de recherche de l'École.

PROJET D'APPLICATION - ARTISHOW

Durée : 1 semestre (1/2 journée par semaine) + une semaine «piscine» en fin d'année scolaire qui débouche sur une journée de démonstration des prototypes et une remise de prix des meilleurs projets et prototypes.
Groupe : 4 à 6 élèves
Objectif : s'immerger dans un projet pluridisciplinaire, pour appliquer et approfondir les connaissances techniques de 1re année. Le projet se déroule tout au long du semestre et aboutit à une réalisation : programme, prototype, hologramme.

EN 2E ANNÉE

PRIX DESIGN & SCIENCE UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

Groupe : 3 à 6 élèves
Objectif : Travailler en équipe sur des problématiques actuelles pour réussir à développer des solutions innovantes et les prospectives qui y répondent. Ces projets sont présentés en fin d'année au Palais de la Découverte devant un public qualifié. Le Prix Design et Science regroupe des étudiants d'écoles d'ingénieurs, de commerce et de design sur une thématique annuelle.

PROJET DE FILIÈRE

Chaque filière et chaque parcours d'apprentissage en 2e année propose un projet intégrateur.
Selon votre filière vous pourriez :
- mettre en œuvre un système de communication de bout en bout répondant aux défis de connectivité imposés par la 5G,
- concevoir un prototype d'application IoT,
- développer un projet en réalité virtuelle,
- analyser des risques de cybersécurité et proposer des remédiations,
- travailler en collaboration avec une entreprise sur les questions de management durable de la transformation numérique,
- ou encore développer un système d'apprentissage machine à base de graphes...

EN 3E ANNÉE

PRIM – PROJET RECHERCHE INNOVATION MASTER

Durée : six mois
Objectif : Lancer les élèves sur des projets au cœur des problématiques d'innovation des entreprises et/ou des laboratoires de recherche de l'école. Il peut être fait en entreprise ou dans le laboratoire de l'école dans l'idée d'une continuité en thèse (profil recherche).
Il peut être effectué dans le cadre d'un projet d'entrepreneuriat.

DES TIERS LIEUX POUR CRÉER

UN FABLAB POUR CONFECTIONNER

Le FabLab est un lieu spécialement pensé pour l'initiation aux méthodes de fabrication numérique modernes, telles que l'impression 3D additive ou la découpe laser.
Équipé d'un matériel de pointe (scanner 3D, kit d'électronique Arduino, stations graphiques, grand écran 4K), le FabLab accueille les élèves pour tout projet nécessitant la création d'un objet réel à partir d'un modèle virtuel.

Plus d'informations sur nos espaces de création

UN E-LAB POUR CONCEVOIR ET RÉALISER

L'e-Lab est un espace d'expérimentation ouvert à tous les élèves de l'école. Vous pourrez y mettre en application vos connaissances et réaliser les objets numériques de votre choix. C'est un espace de co-création, de rencontres entre élèves, professeurs et créateurs d'entreprises. De la conception à la réalisation, les élèves peuvent être accompagnés dans la réalisation de leurs projets.

UN STUDIO DESIGN POUR VOUS ACCOMPAGNER

Le Studio Design est un espace entièrement consacré au développement des projets étudiants. Construit en complémentarité du FabLab de l'école, il vous offre un espace modulable de prototypage rapide favorisant la collaboration et la créativité. Un espace est dédié à des membres résidents souhaitant donner un caractère entrepreneurial à leur projet.

CRÉER SA START-UP : POURQUOI PAS VOUS ?

Nous vous accompagnons tout au long de votre parcours afin de concilier au mieux les études, la création et le développement de votre projet de création d'entreprise. Le statut d'étudiant entrepreneur vous permettra de renforcer votre culture entrepreneuriale, d'être mis en relation avec l'écosystème de création des entreprises, de bénéficier d'un accompagnement personnalisé, d'un mentorat.

Le Parcours Entrepreneuriat permet aux élèves de 2e année de concevoir et développer un projet de start-up innovante, depuis l'idéation jusqu'aux tests terrain. Ils explorent chaque étape-clé de la création d'entreprise : validation du problème, prototypage, expérimentation en conditions réelles, puis étude de faisabilité économique et juridique.

Le projet PRIM s'inscrit dans cette démarche (voir le descriptif page 18).

ILS ONT CRÉÉ LEUR START-UP : TÉMOIGNAGES



JANE DOUAT
INGÉNIEURE 2019
co-fondatrice d'Omena

« En associant les filières Science des Données et Stratégies Innovation et Marchés, j'ai pu avoir un socle solide de connaissances en informatique qui m'ont permis de coder en javascript rapidement. J'ai appris à écrire du code en production avec la création d'Omena, un guide numérique pour les femmes qui traversent la ménopause. J'inciterai d'ailleurs les nouveaux élèves a faire un stage de codage appliqué à la fin de leur première année pour que l'expérience puisse leur servir pendant le reste du cursus.»



PAUL FRAMBOT ET JULIEN THOMAS
INGÉNIEURS 2022
co-fondateurs de Morpho Labs

« Projet né d'un travail de recherche dans la Blockchain, le protocole Morpho est une suite de services financiers open source. La proximité entre l'enseignement et la recherche à Télécom a rendu possible une collaboration innovante pour une technologie de pointe. Tout en étant étudiant de deuxième année du cycle ingénieur, Morpho Labs a levé 18 M$ en 2022.
Morpho est une « licorne » (société valorisée 1 milliard $ ou plus) depuis 2026.»

L'INCUBATEUR TÉLÉCOM PARIS

L'école accompagne les porteurs de projets et créateurs de start-up du numérique, depuis 1999, avec son incubateur situé à Paris, notamment à Station F.

Expert en healthtech, défense, aérospatiale, cyber, greentech et edtech, l'incubateur a déjà accompagné plus de 600 start-up.

Vous avez un projet entrepreneurial ?
Bénéficiez d'un accompagnement sur-mesure dès la phase de conception.

Les chiffres clés de l'incubateur

ÉTUDIER DANS UNE ÉCOLE PHARE DANS LE DOMAINE DU NUMÉRIQUE



Télécom Paris est une Grande École et un centre de recherche de réputation mondiale dans le domaine des sciences du numérique.

Avec un large spectre d'expertises scientifiques allant de l'électronique et de l'informatique aux sciences des données, à l'intelligence artificielle et l'impact socio-économique de la transformation digitale, les équipes de recherche de Télécom Paris contribuent par leurs travaux à des avancées scientifiques majeures dans le domaine du numérique.

La recherche de l'École est menée au sein de trois laboratoires reconnus d'excellent niveau scientifique par le Hcéres* : le Centre de recherche en économie et statistique (CREST, unité mixte de recherche en cotutelle avec le CNRS, le GENES et l'École polytechnique), l'Institut Interdisciplinaire de l'innovation (I^3, unité mixte de recherche en cotutelle avec le CNRS, l'École polytechnique et Mines Paris) et le Laboratoire de Traitement et Communication de l'Information (LTCI, unité de recherche propre à Télécom Paris).

LTCI* i^3 Institut interdisciplinaire de l'innovation CREST

L'École a une forte activité de recherche partenariale organisée autour de **six axes transverses** qui permettent de mobiliser des expertises dans différentes disciplines et de répondre ainsi à des enjeux scientifiques et socio-économiques essentiels :

- Intelligence artificielle et Science des données
- Confiance numérique : cybersécurité, protection des données personnelles, sûreté de fonctionnement
- Systèmes et réseaux de communication
- Traitement et communication de l'information quantique
- Innovation numérique, économique et régulation
- Modélisation mathématique

*Haut Conseil de l'Évaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur

DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DISTINGUÉS



Pietro GORI est professeur en Intelligence Artificielle pour l'imagerie médicale à Télécom Paris.
Il est co-lauréat de l'appel à projet AUDACE de l'Agence Nationale de la recherche avec le projet Champollion qui vise à déchiffrer les plis du cerveau et d'en comprendre la signification grâce à l'IA générative. Il est également fondateur de la start-up REPLICO qui a développé une IA médicale au service des chirurgiens. Celle-ci convertit des images IRM en modèles anatomiques 3D hautement précis et personnalisés, avec une intégration fine des structures nerveuses de chaque patient.



Ghaya Rekaya-Ben Othman est professeure à Télécom Paris en théorie du codage et de l'information pour les systèmes de communication. Co-fondatrice de MIMOPT Technology, elle fait partie en 2025 des lauréates du premier appel du programme Women TechEU. Cette reconnaissance prestigieuse souligne l'engagement de Ghaya et de MIMOPT en faveur d'un écosystème d'innovation technologique plus diversifié et inclusif.



Laurie Ciaramella est maître de Conférences en économie à Télécom Paris - Institut Polytechnique de Paris et membre du laboratoire de recherches CREST. Elle est également chercheuse affiliée à l'Institut Max Planck pour l'innovation et la concurrence, en Allemagne. Elle a obtenu en 2024 un financement de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) destiné aux jeunes chercheurs. Ses travaux de recherche portent sur l'économie de l'innovation et la propriété intellectuelle avec un intérêt particulier sur les liens entre propriété intellectuelle et politique fiscale.



Fabian Suchanek est professeur en informatique à Télécom Paris. Il a développé YAGO, l'une des plus grandes bases de connaissances publiques à usage général. Ses recherches portent sur le traitement du langage naturel, le raisonnement neuro-symbolique, l'extraction d'informations, l'exploration de règles et la gestion des graphes de connaissances. Ses travaux ont notamment été distingués par le prix Test of Time Award de la Conférence WWW (The World Wide Web Conference) obtenu en 2018. Cette distinction est décernée pour récompenser les travaux de recherche dont la contribution a eu un impact et une influence majeurs au sein et au-delà de sa communauté scientifique.

19 CHAIRES ET LABORATOIRES COMMUNS

Les chaires d'enseignement et de recherche permettent aux entreprises et aux chercheurs de Télécom Paris de travailler en étroite collaboration pour faire émerger de nouvelles approches et solutions sur des sujets à forts enjeux sociétaux.

19 chaires et laboratoires communs sont ainsi financés sur les thèmes de la cybersécurité, du traitement du langage naturel, de l'ingénierie, de l'innovation, de l'entrepreneuriat étudiant, de l'intelligence artificielle, des systèmes complexes, des réseaux du futur ou de l'internet des objets...

Découvrez les chiffres clés de la recherche à Télécom Paris

DEVENEZ DOCTEUR DE L'INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS !

Le doctorat fait partie des grandes perspectives de montée en compétences après un diplôme d'ingénieur. Il ouvre la porte au secteur de la recherche mais constitue aussi un **accélérateur de carrière,** stimulé par l'internationalisation du monde socio-économique et la reconnaissance de sa valeur ajoutée.
La thèse est menée dans les laboratoires de l'École ou de l'Institut Polytechnique de Paris, possiblement en lien avec une entreprise.

La formation doctorale à Télécom Paris



INSTITUT CARNOT Télécom & Société numérique

La recherche partenariale à Télécom Paris est labellisée Carnot Télécom & Société numérique.

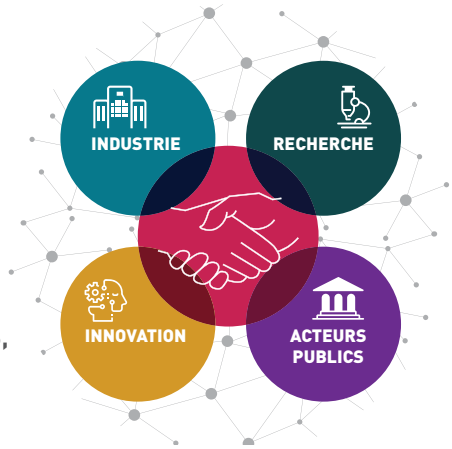
AU PLUS PROCHE DES ENTREPRISES

LE LIEN AVEC LE MONDE DE L'ENTREPRISE EST AU CŒUR DE VOTRE FORMATION.

Tout au long de votre parcours, vous serez en contact direct avec les réalités du monde professionnel. Que ce soit dans les enseignements, les projets ou les méthodes pédagogiques, les enjeux de l'entreprise sont constamment intégrés pour vous préparer au mieux aux défis qui vous attendent.

60+

DES ACTEURS DU MONDE INDUSTRIEL, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION, AINSI QUE DES ACTEURS PUBLICS, À LA RENCONTRE DES ÉLÈVES !



Ces liens étroits avec l'écosystème économique sont l'une des grandes forces de l'École. En rejoignant Télécom Paris, vous intégrez un environnement dynamique, connecté à l'in - novation et aux transformations du monde d'aujourd'hui et de demain.

De nombreux événements vous seront proposés tout au long de l'année pour vous permettre de rencontrer et d'échanger avec des professionnels :

- Études de cas
- Conférences
- Tables-rondes thématiques
- Parcours et métiers
- Forums et jobdatings
- Préparation au recrutement
- Simulation d'entretiens
- Visites d'entreprises
- Vis mon job
- Lunch talks et networking
- Challenges et hackathons

EXPÉRIMENTEZ LA VIE D'ENTREPRISE

STAGE DE FORMATION HUMAINE (1 À 2 MOIS)

Dès la 1re année, vous accomplissez un stage de quatre semaines minimum en France ou à l'étranger. Vous avez le choix entre un stage en entreprise ou un stage humanitaire dans une association. L'objectif est de vous intégrer à une organisation et d'observer son fonctionnement.



LES PARRAINS DE PROMO

Chaque année, deux entreprises parrainent une promo et soutiennent ses projets.





STAGE D'INGÉNIEUR (6 MOIS)

En 3e année, un semestre complet est consacré au stage d'ingénieur. Le stage se déroule en France ou à l'étranger. L'objectif est d'acquérir une expérience de l'entreprise en situation d'ingénieur au sein d'une équipe.



LA FONDATION MINES-TÉLÉCOM NOUS SOUTIENT

Grâce aux dons des entreprises et des particuliers, la Fondation Mines-Télécom finance des programmes en formation, recherche, innovation et prospective à Télécom Paris.

Elle finance également des bourses sociales, soutient des chaires d'enseignement et de recherche et participe à la politique de développement des MOOC de l'École.







Découvrez les témoignages des parrains de promo et nos différents partenaires

À PALAISEAU

UN CAMPUS INCLUSIF, VIVANT, À VOTRE ÉCOUTE

DES ÉQUIPEMENTS MODERNES

À Palaiseau, nos élèves bénéficient :

- D'équipements de recherche de pointe,
- De locaux et logements neufs et de services,
- De bibliothèques ouvertes 7 jours sur 7 et 24h sur 24,
- D'un Learning center et d'un Bâtiment d'Enseignement Mutualisé (BEM).

LES SERVICES MIS À DISPOSITION À TÉLÉCOM PARIS



Un Centre de Ressources Documentaires et Numériques (CRDN)

Ouvert 7j/7, il vous propose des ressources documentaires, des espaces de travail modulables, ainsi que des services pratiques (impression, détente, travail en groupe).



Les espaces de restauration

Notre bâtiment propose l'accès à un restaurant et deux cafétérias, avec une capacité de 1000 couverts par jour, accessibles à tous les étudiants et personnels du campus.



Les équipements sportifs

Partagés avec les écoles d'IP Paris, offrent plus d'une quinzaine d'activités : escalade, boxe, aviron, foot... à pratiquer en salle ou en plein air sur les infrastructures du campus.

DES RESSOURCES HUMAINES ET FINANCIÈRES POUR VOUS ACCOMPAGNER DÈS VOTRE 1RE ANNÉE

Un taux d'encadrement élevé : 160 professeurs pour 910 élèves ingénieurs (sur 3 promos).

Des aides financières pour vous accompagner : Différentes solutions pour venir étudier à l'École ou pour partir à l'étranger.

Une équipe à votre écoute : 10 personnes à la Direction de l'enseignement pour vous accompagner.

VOUS POURREZ ÉCHANGER

- Psychologue
- Assistante sociale
- Addictologue
- Gestionnaire de vie de campus
- Gestionnaire pour les titres de séjour
- Référents Respect & Égalité
- Référente handicap
- Direction de l'enseignement avec un coordinateur des études et accompagnement au projet professionnel
- Direction des relations internationales

UNE ÉQUIPE PLURIDISCIPLINAIRE TOUT AU LONG DE VOTRE SCOLARITÉ

VOUS AIDER

Difficultés liées à la scolarité, vie dans l'École ou plus largement difficultés personnelles : consultez nos psychologues.

VOUS ACCOMPAGNER

Un accompagnement personnalisé en fonction des difficultés rencontrées (handicap permanent et temporaire) :

- Financières
- Sociales
- Administratives

VOUS LOGER

Le campus Paris-Saclay propose une large offre de logements et de restauration pour les élèves et plus particulièrement à proximité immédiate de Télécom Paris.

UNE VIE ÉTUDIANTE CONNECTÉE

À Palaiseau, vous aurez à votre disposition de nombreux outils parmi lesquels :

- E-Pos : un espace de travail collaboratif en 5 langues,
- L'Agora : un wiki scientifique en anglais,
- Crazy Grammar : une web serie pour maîtriser les subtilités de la langue anglaise.

UN CAMPUS ENGAGÉ POUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Télécom Paris s'inscrit résolument dans une démarche de transition écologique et énergétique intégrée à l'ensemble de ses activités. Grâce à un bâtiment certifié Haute Qualité Environnementale et à une politique proactive, l'École affiche un profil environnemental vertueux, confirmé par son deuxième Bilan des Gaz à Effet de Serre (2022).

Nos actions concrètes :

De nombreuses initiatives sont menées : sensibilisation et information, alimentation responsable, modules de formation en cycle ingénieur, recyclage, environnement numérique de travail plus sobre, transports durables, thématiques de recherche en numérique responsable ou encore partenariats.
L'association MaD (Make a Difference) anime la vie du campus avec diverses actions : défis écolos, collectes anti-gaspi, compost, etc.

Les objectifs de Télécom Paris en termes de transition écologique s'expriment au quotidien. L'école souhaite faire du campus un modèle exemplaire et former des ingénieurs acteurs du changement.

DIVERSITÉ, RESPECT ET INCLUSION À TÉLÉCOM PARIS

À Télécom Paris, nous croyons que la diversité des parcours, des identités et des expériences est une richesse essentielle qui nourrit l'innovation et renforce l'intelligence collective.
C'est pourquoi nous nous engageons pleinement à construire un environnement bienveillant, inclusif et respectueux, où chacun et chacune trouvera sa place, quel que soit son genre, son origine sociale, son handicap, ou son parcours.
Notre ambition est claire : garantir à toutes et tous les conditions nécessaires pour s'épanouir pleinement, sans discrimination ni obstacle, tout au long de leur scolarité et au-delà.
Cet objectif se concrétise avec des dispositifs d'accompagnement concrets, des interlocuteurs dédiés et une culture d'école résolument tournée vers les valeurs de l'égalité des chances, de l'écoute et de la solidarité.
Former des ingénieurs ouverts, responsables et attentifs, c'est aussi apprendre à collaborer dans la diversité et le respect de chacun pour répondre aux enjeux humains.

PROMOUVOIR L'ÉGALITÉ DES CHANCES

Télécom Paris s'inscrit pleinement dans les initiatives du Centre Égalité des Chances de l'Institut Polytechnique de Paris, contribuant activement à des projets communs au service de l'inclusion.

À Télécom Paris, l'égalité des chances est une priorité, tant dans les parcours académiques que professionnels.

GARANTIR L'ÉGALITÉ DES ÉTUDES ET L'INCLUSION

L'École mène une politique active en faveur de l'inclusion des élèves en situation de handicap.
Notre ambition est de soutenir chaque élève dans son développement, en assurant un accompagnement personnalisé, tout en veillant à ce que la diversité soit intégrée dans les cursus et les opportunités de carrière.

Les locaux sont aménagés pour garantir l'accessibilité, notamment pour les personnes à mobilité réduite.

FAIRE DU RESPECT ET DE L'ÉCOUTE UNE CULTURE PARTAGÉE

Télécom Paris met en œuvre au quotidien des actions de prévention et sensibilisation à destination des élèves pour prévenir les situations de discrimination, harcèlement, violences quelles qu'elles soient.
Parce que l'écoute et le soutien de proximité sont primordiaux pour assurer un environnement serein sur notre campus, nous proposons à nos élèves des espaces et temps de parole dédiés dès qu'ils le souhaitent.

ACCOMPAGNEMENT PAR DES PERSONNES RÉFÉRENTES

Des interlocuteurs privilégiés sont disponibles pour accompagner les élèves tout au long de leur scolarité sur les questions liées à l'inclusion et au respect de toutes et tous.

- Deux référents respect et égalité qui assurent la mission de cellule d'écoute et œuvrent pour le respect de toutes et tous dans sa différence.
- Une référente handicap pour vous accompagner lors de votre intégration avec la mise en place d'aménagements spécifiques.
- Le club REC (Respect, Écoute et Consentement) est constitué d'élèves qui œuvrent, au quotidien, pour que la scolarité et la vie associative se déroulent dans un climat de confiance et de bienveillance. Présents lors des soirées et événements festifs, ils assurent une première écoute si besoin et orientent vers les personnes contacts du campus.

NOS ACTIONS

L'École met en place des actions concrètes au quotidien pour lutter contre toutes formes de discriminations et de violences :

- Des ateliers de sensibilisation et d'information sont mis en place, dès la rentrée, afin de prévenir les violences sexistes et sexuelles (VSS).
  Les responsables associatifs dont le Bureau des Élèves (BDE) bénéficient d'une formation dédiée sur la prévention des VSS.
- Des initiatives étudiantes portées par le club REC

Nos objectifs sont clairs : informer, faire réfléchir, prévenir et développer une culture du respect et de l'égalité sur le campus.

UN ACCOMPAGNEMENT PSYCHOLOGIQUE ACCESSIBLE SUR LE CAMPUS

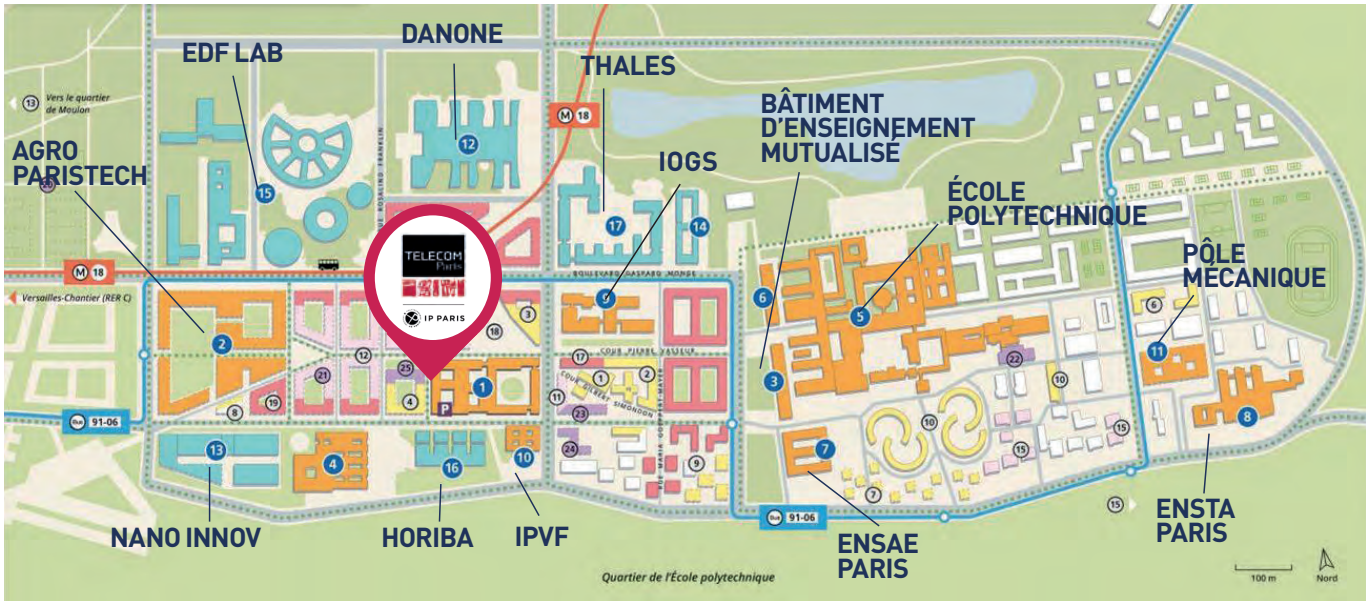
**Deux psychologues sont disponibles chaque semaine pour vous accompagner en toute confidentialité.
Les consultations sont gratuites et ouvertes à toutes et tous.
Pour prendre rendez-vous, il suffit de passer par la plateforme Doctolib.**

AU CŒUR DE L'INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS



Télécom Paris, implantée sur le campus de Palaiseau, est membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris. Cette intégration renforce ses liens privilégiés avec les grandes écoles, les universités, les entreprises et les instituts de recherche présents sur le site.

AU CŒUR DU QUARTIER DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE



870 000 m² répartis en :

- **196 000 m²** d'enseignement supérieur et de recherche
- **360 000 m²** de développement économique
- **200 000 m²** de logements familiaux
- **78 000 m²** de logements étudiants
- **36 000 m²** de commerces, de services et d'équipements publics



LES COMMERCES ET LES SERVICES DE SANTÉ À PROXIMITÉ IMMÉDIATE

- Des commerces de bouches (restaurants, alimentation)
- Hôpital Paris-Saclay ou Groupe Hospitalier Nord Essonne (GHNE)
- Le Pôle de Santé de l'Institut Polytechnique de Paris accueille les élèves d'IP Paris. L'équipe se tiendra à votre disposition pour vous aider à mener à bien vos études et votre travail dans les meilleures conditions physiques, psychologiques et sociales.

LES LOGEMENTS SUR LE CAMPUS DE PALAISEAU

Télécom Paris met tout en œuvre pour faciliter l'arrivée de ses élèves sur le campus de Palaiseau. Pour permettre au maximum de nos élèves de se loger sur place, des conventions sont signées avec de nombreuses résidences étudiantes à proximité de l'École mais aussi à Gif-sur-Yvette, Massy, Palaiseau ou Paris (Cité Internationale Universitaire).

Retrouvez toutes les informations sur les logements disponibles

UNE OFFRE SPORTIVE DÉMULTIPLIÉE

Sur le campus de Palaiseau, l'offre sportive est particulièrement riche. Grâce aux partenariats avec les autres écoles du Plateau de Saclay, et notamment celles d'IP Paris, les élèves peuvent pratiquer plus d'une quinzaine de disciplines, du football à l'aviron, en passant par la boxe ou l'escalade. Que ce soit en intérieur à la Halle Multisports ou en extérieur sur les terrains de l'École polytechnique, les possibilités ne manquent pas. Nous bénéficions également de l'accès aux infrastructures du Plateau, et tout particulièrement à celles de Corbeville, notre espace partagé. Preuve de cette diversité, l'UE Sport et le BDS proposent une offre variée et adaptée à toutes et tous.

DES ACTIVITÉS MUTUALISÉES

Être sur le campus de Palaiseau, c'est l'occasion rêvée de découvrir et de participer aux activités proposées par toutes les écoles et universités autour de vous.

- Participez au concours de nouvelles de l'ENSTA Paris,
- Tournez pour le Comète Film Festival de Télécom Paris,
- Allez voir un spectacle de théâtre à l'ENS Paris-Saclay,
- Rejoignez les nombreuses équipes sportives inter-écoles présentes sur le plateau de Saclay.

AU CŒUR DU PLATEAU DE PARIS-SACLAY, PÔLE MONDIAL D'INNOVATION

Aéronautique, Défense, Sécurité :
30 000 emplois – 60 établissements

Technologies de l'Information et de la Communication :
37 000 emplois – 400 établissements

Énergie – Climat :
17 000 emplois – 31 établissements

Santé :
15 000 emplois – 100 établissements

Mobilité - Transports :
27 000 emplois – 120 établissements

Enseignement Supérieur et Recherche
9 grandes écoles et 2 universités
7 organismes de recherche et de nombreuses entreprises
65 000 étudiants, 10 000 enseignants et chercheurs

LES MOYENS DE TRANSPORTS

- 2 gares RER
  (Massy-Palaiseau puis bus, et Le Guichet la plus proche à pied)
- Prochainement, la station de métro Polytechnique sur la place. Marguerite Perey (ligne 18) : mise en service prévue en décembre 2026
- En voiture depuis la N118
- De nombreuses pistes cyclables ont été aménagées sur et autour du campus

UNE VIE ASSOCIATIVE RICHE

Télécom Paris vous encourage à participer activement à la vie associative. Très formatrice, elle vous permet de développer votre sens des responsabilités et de l'organisation. Certaines responsabilités bénéficient d'une reconnaissance dans la formation d'ingénieur.





TÉLÉCOM PARIS, C'EST BIEN PLUS QU'UNE ÉCOLE

C'est d'abord l'excellence académique, des enseignements exigeants qui te feront progresser, développer tes connaissances et t'ouvrir à des domaines passionnants. C'est aussi une vraie passerelle vers le monde professionnel : tu évolueras au cœur du plateau de Saclay, entouré d'écoles prestigieuses, de laboratoires de pointe et d'entreprises innovantes.
Mais ce qui rend vraiment Télécom Paris unique, c'est l'expérience humaine.
Ici, la vie associative est incroyablement riche : il y en a pour tous les goûts ! Sport, art, musique, éco-responsabilité, humanitaire, jeux de société, jeux vidéo, junior entreprise, soirées… que tu veuilles approfondir une passion ou en découvrir de nouvelles, tu trouveras forcément ton bonheur, et surtout, des personnes avec qui partager tout cela.
Et puis, Télécom Paris, c'est un esprit de promo fort. Avec environ 250 élèves par année, tu découvriras un véritable esprit de famille. On apprend vite à se connaître, à se soutenir, à grandir ensemble. D'où que tu viennes, qui que tu sois, il y a une place pour toi ici.
Tu verras, on s'y sent vite chez soi.

Le BDE de Télécom Paris

UNE RESPONSABLE VIE DE CAMPUS

À Télécom Paris, votre engagement dans la vie étudiante est pleinement valorisé.
Une responsable dédiée vous accompagne tout au long de votre parcours associatif : de la conception de vos projets à leur mise en œuvre.
Elle est là pour vous guider, vous conseiller et simplifier vos démarches, afin que votre expérience associative soit riche en apprentissages, en autonomie et en responsabilités.







PLUS DE 70 CLUBS ET ASSOCIATIONS
PROPOSENT DES ACTIVITÉS VARIÉES AUX ÉTUDIANTS

- **Le Bureau des Élèves, le Bureau des internationaux et le Bureau des Doctorants**
- **Le sport avec le BDS**
- **La culture, la communication, l'audiovisuel, la musique,**
- **Le monde de l'entreprise,**
- **Les technologies du numérique,**
- **Le développement durable,**
- **Des activités aussi diversifiées que l'œnologie ou... le coinche,**
- **etc.**

Plus d'informations sur la vie associative

LE FOYER ET LES LOCAUX ASSOCIATIFS

Pour les nombreux clubs et associations de Télécom Paris, le foyer et les locaux associatifs offrent un espace où se retrouver et échanger. Les espaces dédiés à la vie étudiante continuent d'accueillir les divers événements de Télécom Paris.

UNE VIE ÉTUDIANTE RYTHMÉE PAR DE GRANDS ÉVÉNEMENTS

Tout au long de l'année, les associations étudiantes de Télécom Paris organisent de nombreux événements festifs, sportifs, culturels ou solidaires, qui font vivre le campus et créent des souvenirs inoubliables.

Parmi les temps forts :

- Les campagnes pour le BDE, le BDS et l'association Forum
- Le Gala de l'école
- Le repas de promotion
- L'Ekiden (course en relais)
- Les villages français et international
- Le week-end d'intégration
- Les week-ends à l'étranger, au ski, de fin d'année, voile ou randonnée
- ...et bien d'autres rendez-vous qui rythment la vie étudiante et renforcent l'esprit de promo !

ET SI VOTRE PREMIER RÉSEAU PRO COMMENÇAIT AUJOURD'HUI ?

TELECOM Paris ALUMNI | INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS

Pas besoin d'attendre votre diplôme pour rejoindre la communauté alumni.
Les meilleures opportunités naissent souvent d'une rencontre, d'un échange ou d'un contact.
Dès vos études, profitez d'un réseau de diplômés et de professionnels prêts à **vous conseiller, vous inspirer et vous ouvrir des portes.**

- Échangez avec des diplômés qui occupent les postes que vous visez
- Trouvez un mentor pour vous accompagner dans vos projets
- Accédez à des offres de stage, d'alternance et d'emploi du réseau
- Développez votre réseau lors d'événements et de rencontres inspirantes

Votre carrière commence bien avant la remise des diplômes.

Rejoignez TELECOM PARIS ALUMNI et créez les opportunités de demain.



Découvrez les avantages et services de votre réseau alumni sur notre site web

ILS SONT INGÉNIEURS TÉLÉCOM PARIS
RETOUR SUR LEURS PARCOURS



VINCENT BENVENUTO
INGÉNIEUR 2020,
TRADER À LA SOCIÉTÉ GÉNÉRALE
À NEW YORK

AVANT TÉLÉCOM PARIS : Une classe préparatoire PC/PC* et intégration sur Concours.
SON STAGE DE FORMATION HUMAINE : Une mission de deux mois dans un fonds d'investissement parisien auprès de gestionnaires d'actifs.
SES FILIÈRES DE 2A : Stratégie, Innovation, Marchés et Modélisation Aléatoire et Calcul Scientifique ; avec la mini-filière de Machine Learning.
SON OPTION DE 3A : Il a suivi le Master of Financial Engineering à l'University of California, Berkeley.
SON STAGE D'INGÉNIEUR : Un stage de six mois chez Oddo BHF, un broker parisien, sur un desk de trading de produits obligataires, réalisé entre sa 2A et son Master.
ET APRÈS ? Embauche en tant que Trader de produits dérivés sur un desk d'indexation à la Société Générale à New York.



MÉLISSA ROSSI
INGÉNIEURE 2016,
CRYPTOLOGUE À L'ANSSI

AVANT TÉLÉCOM PARIS : classe prépa MPSI, MP* et 5/2 en MP*, Lycée du Parc à Lyon.
SON STAGE DE FORMATION HUMAINE : Mission d'un mois auprès de l'association OLPC France pour donner des cours de logique et gérer le parc informatique d'une école au nord de Madagascar.
SES FILIÈRES DE 2A : Elle a choisi des filières théoriques (algorithmique, informatique quantique, cryptographie) renforcées par un projet entrepreneurial.
SON OPTION DE 3A : Elle a suivi le Master Parisien de Recherche en Informatique en partenariat avec l'Université Paris-Saclay, l'Université Paris-Diderot et l'ENS Ulm.
SON STAGE D'INGÉNIEUR : Un stage de six mois de recherche en cryptographie chez Thales (1er prix du meilleur stage décerné par la Fondation Mines-Télécom) qu'elle a complété par un stage en cryptographie à San Francisco pour Rambus Cryptography Research.
ET APRÈS ? Suite à son stage chez Thales, elle a obtenu un contrat de thèse à l'ENS Paris-Saclay financé par Thales sur le thème de la cryptographie post-quantique. En 2019 (effacer le mois), elle a rejoint l'ANSSI (effacer le développement de l'acronyme) puis CryptoExperts en 2025, en tant que spécialiste en cryptographie post-quantique..



LOUIS ESCUDERO
INGÉNIEUR 2016,
BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER
CHEZ ROCKWOOL

AVANT TÉLÉCOM PARIS : Une classe préparatoire PCSI puis PC* au lycée du Parc à Lyon.
SON STAGE DE FORMATION HUMAINE : Ouvrier agricole dans le Dorset au Royaume-Uni.
SES FILIÈRES DE 2A : Stratégie, Innovation, Marchés + cours de Mathématiques Financières.
SON OPTION DE 3A : Master of Science Management & Strategy, London School of Economics (LSE).
SON STAGE D'INGÉNIEUR : une Master Thesis réalisée pendant son Master of Science.
ET APRÈS ? Recruté directement en stratégie chez Somfy, il s'expatrie ensuite en Pologne. Après 5 ans, il rejoint le groupe Velux au Danemark toujours entre fonctions produits et stratégie. Il intègre l'équipe R&D de Rockwool en 2024.



MARGAUX LEDIEU
INGÉNIEURE 2018,
GRADUATE PROGRAM EN NORVÈGE
SENIOR DATA SCIENTIST MANAGER

AVANT TÉLÉCOM PARIS : Une classe préparatoire BCPST puis PCSI/PSI et intégration sur Concours.
SON STAGE DE FORMATION HUMAINE : serveuse chez un glacier à Aix-en-Provence.
SA FILIÈRE DE 2A : La filière Big Data à Eurecom.
SON OPTION DE 3A : Douple diplôme en Machine learning au Royal Institute of Technology (KTH) de Stockholm.
ET APRÈS ? Pendant 3 ans elle a suivi un Graduate Program chez Equinor. Depuis juin 2021, elle est Senior Data Scientist chez Microsoft en Norvège.



REDA BENCHEKROUN
INGÉNIEUR 2017,
CONSULTANT DATA SCIENTIST CHEZ
EKIMETRICS

AVANT TÉLÉCOM PARIS : Une classe préparatoire MPSI/MP* au lycée Sainte-Geneviève à Versailles et intégration sur concours.
SON STAGE DE FORMATION HUMAINE : Une mission auprès d'une association d'aide aux personnes âgées, à Kenitra au Maroc.
SES FILIÈRES DE 2A : Modélisation Aléatoire et Calcul Scientifique et Stratégie, Innovation, Marchés.
SON OPTION DE 3A : Master PIC (Projet Innovation Conception) avec l'École polytechnique.
SES STAGES : Six mois chez Ubisoft en Gestion de projets IT et un Master en alternance chez Kyriba en Business Intelligence.
ET APRÈS ? Après 2 ans passés chez Ekimetrics, il a rejoint Proximity en tant que Consultant Data Scientist.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

TELECOM Paris

INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS

CONTACTS

Candidature :
admissions@telecom-paris.fr

Candidature internationale :
incoming @telecom-paris.fr

Télécom Paris
19 place Marguerite Perey
CS 20031
F-91123 Palaiseau Cedex
www.telecom-paris.fr

© Télécom Paris - juin 2026

Crédits photos :
© Télécom Paris / Michel Desnoues
© Télécom Paris / Comète
© Alexandre Enard
© Youssef Larayedh