



# PÉDAGOGIE PAR PROJET

## DES ÉLÈVES INGÉNIEURS

### 1<sup>re</sup> ANNÉE



# Gate

Gestion & Apprentissage  
du Travail en Equipe



Les ingénieurs  
de la société numérique  
[www.telecom-sudparis.eu](http://www.telecom-sudparis.eu)



# GATE® (Gestion et Apprentissage du Travail en Equipe) un programme pédagogique innovant

La pédagogie par projet est au cœur du modèle d'enseignement de Télécom SudParis et jalonne les 3 années du cursus Ingénieur. Dans sa première année à Télécom SudParis, l'étudiant est intégré dans une **équipe multiculturelle** et participe au développement d'un **projet long** dans toutes ses composantes professionnelles. Le choix du domaine lui revient : **technique, scientifique, humanitaire, social, artistique, événementiel**, etc. Le projet doit **répondre au besoin précis d'un client** avec lequel il est en relation constante.

Les étudiants bénéficient du tutorat d'enseignants-chercheurs, de personnels de l'école et d'industriels. Ce programme repose sur une **pédagogie active** et s'appuie sur les **nouveaux outils numériques** tels que les forums, les MOOCs, les réseaux sociaux, les plateformes de financement participatif, etc.

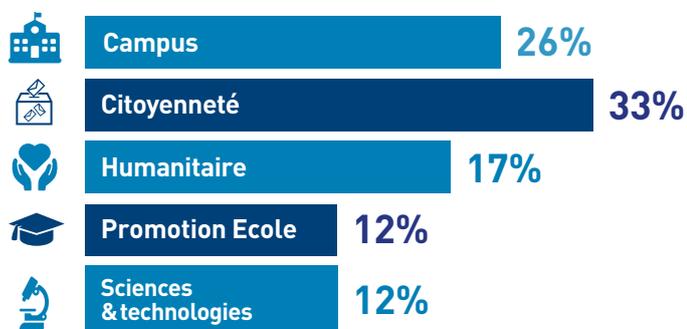
La validation du projet est indispensable pour l'obtention du diplôme d'ingénieur et accorde 4 ECTS.



Claude VILLARD,  
Directeur des Formations de Télécom SudParis

« Transversal, ce programme pédagogique développe chez les étudiants les compétences indispensables à la gestion de projet et à ses contraintes de coût, de délais, de risque, de qualité, mais aussi humaines. Il incite les étudiants à développer leur créativité et à s'affirmer sur le plan de la communication écrite et orale. Le programme GATE® est un véritable atout dans la formation de nos étudiants. »

## 5 catégories de projets



Hamza BENFKIRA ,  
Promotion 2023,  
étudiant en 2<sup>e</sup> année.  
Projet Open The Gate 2021,  
Vice-Président de l'association MiNET  
2021-2022



« Le projet GATE® est une expérience très formatrice ! La possibilité d'être confronté assez tôt à des contacts dans le monde professionnel, la rapidité à laquelle nous intégrons des outils de gestion de projet à notre façon de gérer et de répartir le travail en groupe, ainsi que la finalité de devoir organiser des événements de grande envergure, de devoir surmonter des obstacles, et d'être créatif et innovant dans notre manière de considérer les différents livrables et le projet dans sa globalité, nous permettent d'avoir un bon aperçu du monde de l'entreprise dès notre entrée à Télécom SudParis. GATE® est une opportunité à ne pas rater ! »

Depuis

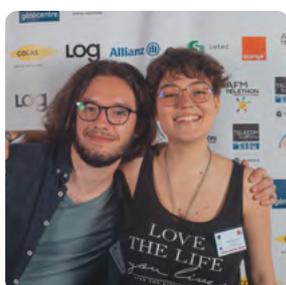
**18**  
ans



**3448**  
étudiants



**1**  
marque  
déposée



**424**  
projets



Plus de  
**70**  
partenaires





**Fabrice BOUDINET,**  
Responsable du Pôle Accueil  
Familles chez Association  
Française contre les  
Myopathies (AFM-Téléthon)  
et hôte de la clôture 2021 au  
Génocentre d'Evry

« Dès la première année de notre partenariat en 2019-2020, les étudiants de Télécom SudParis nous ont apporté une aide précieuse, à travers l'organisation du recueil des attentes des jeunes concernés par la maladie, la création d'un groupe de pilotage de la dynamique jeunesse et enfin la mise en place d'un incubateur de projets pour les jeunes. Ces actions leur ont permis de découvrir l'univers de la

maladie et du handicap du point de vue des personnes concernées, de mettre leur expertise au service des usagers et d'agir dans une dynamique de partage, en entremêlant leur dynamisme, leurs compétences, leurs connaissances et leur envie de faire... Les jeunes de l'AFM-Téléthon ont plébiscité cette collaboration qui a apporté ouverture et mixité à leurs projets. Le partenariat s'est poursuivi en 2020-2021 avec une nouvelle équipe et de nouvelles actions ainsi qu'avec l'accueil de l'édition 2021 de la journée de clôture sur notre site du Génocentre et nous en étions ravis... ».

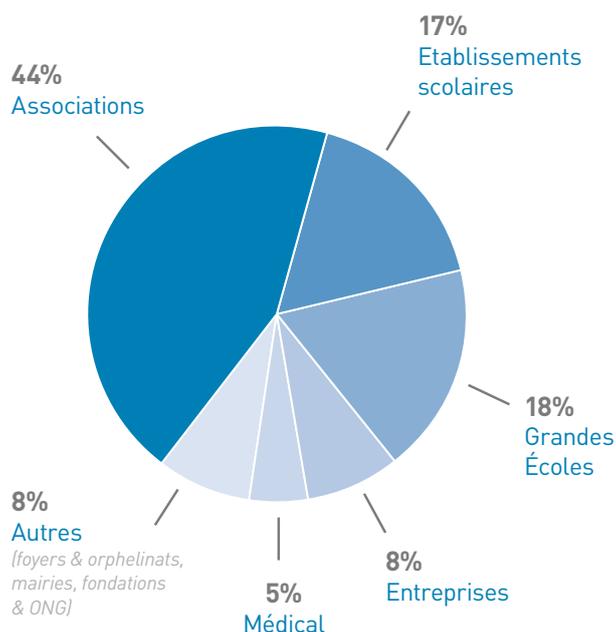
## 7 challenges

- Prix Etudiant de la Fondation Sopra Stéria
- Coup2boost
- Les Trophées solidaires
- Challenges citoyens de CGI
- Coupe de France de Robotique
- Festival Pitching (meilleur pitch en interne)
- Clôture annuelle (meilleurs livrables artistiques en interne)



**Antoine KLEIN**  
Promotion 2023,  
étudiant en 2<sup>e</sup> année.  
Projet Epicer'INT, Président  
du Club Epicer'INT (épicerie  
solidaire du campus)

## 8 catégories de clients



« Plus qu'un simple projet scolaire, le programme GATE® est un engagement pour une cause qui nous est chère. Pendant un an, cela permet de nous rendre compte de tout ce qu'implique un projet: du management d'équipe, à la levée de fonds passant par les partenariats. Cela permet de développer l'état d'esprit d'entreprendre pour des actions qui font une vraie différence. Me concernant, cela a été une révélation sur qui j'étais, sur mes capacités à aider autrui. Ouvrir une épicerie solidaire m'a aussi mûri, cela m'a mis face aux difficultés des autres et cela m'a fait rencontrer des acteurs associatifs locaux, des personnes incroyables et inspirantes. A toute personne hésitante, laissez-vous surprendre par ce dont vous êtes capable. Si seul vous allez plus vite, ensemble vous irez plus loin ! ».



**120**  
heures  
de travail /  
étudiants



**1**  
table ronde /  
conférence  
par an



## Rejoignez-nous

Les partenaires académique, institutionnel et industriel sont moteurs dans ces projets d'envergure.

Si les compétences développées peuvent servir vos projets rejoignez les partenaires du programme GATE®. Etre partenaire, c'est aux choix, **proposer** un projet, **accompagner** une équipe projet, **sponsoriser**, ou tout à la fois.



Contactez Corinne Truche,  
Responsable pédagogique GATE®

Tel. : 01 60 76 47 68  
gate@telecom-sudparis.eu

[www.gate.wp.telecom-sudparis.eu](http://www.gate.wp.telecom-sudparis.eu)

## Parmi nos partenaires



### A propos de Télécom SudParis

Télécom SudParis est une grande école publique d'ingénieurs reconnue au meilleur niveau des sciences et technologies du numérique. La qualité de ses formations est basée sur l'excellence scientifique de son corps professoral et une pédagogie mettant l'accent sur les projets d'équipes, l'innovation de rupture et l'entreprenariat. Télécom SudParis compte 1 000 étudiants dont 700 élèves ingénieurs et près de 180 doctorants. Télécom SudParis fait partie de l'IMT (Institut Mines-Télécom), premier groupe d'école d'ingénieurs en France, sous tutelle du ministre en charge de l'Industrie. Elle partage un campus international avec Institut Mines-Télécom Business School. Elle est co-fondatrice de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris), un Institut de Sciences et Technologies à vocation mondiale sur le plateau de Saclay avec l'Ecole polytechnique, l'ENSTA Paris, l'ENSAE Paris et Télécom Paris.



Site d'Evry-Courcouronnes :  
9 rue Charles Fourier - 91011 Evry-Courcouronnes France

Site de Palaiseau :  
19 place Marguerite Pery - 91120 Palaiseau France

+33 (0)1 60 76 40 40 - [infos@telecom-sudparis.eu](mailto:infos@telecom-sudparis.eu)  
[www.telecom-sudparis.eu](http://www.telecom-sudparis.eu)

Télécom SudParis, école de l'Institut Mines-Télécom est accréditée par



et membre de

