

Diplôme d'ingénieur de Télécom SudParis de l'Institut Mines-Télécom (IMT)

 Durée de formation : 3 ans

 Niveau de sortie des études : Bac + 5

CERTIFICATION ASSOCIÉE

Ingenieur diplome de Telecom SudParis de l'institut Mines-Telecom (Institut polytechnique de Paris)

Descriptif

Telecom Sud Paris a pour vocation de former des ingenieurs generalistes, polyvalents et des dirigeants a haut potentiel, maitrisant les technologies de l'information et de la communication. L'ecole vise plus particulierement a former des ingenieurs capables d'exercer des missions dans les entreprises de tous secteurs concernees par la conception, le developpement, l'ingenierie, la constitution d'offres techniques et commerciales, le maintien en condition operationnelle de systemes et services fondes sur les reseaux, l'informatique et les systemes d'information, le traitement de l'information

Objectifs

- Acquérir des connaissances generales dans le domaine des sciences et technologies de l'information et de la communication (informatique, electronique, signal & image, communications, reseaux).
- Acquérir une dimension internationale au travers d'une experience a l'international et dans un etablissement largement ouvert aux etudiants etrangers.
- Gerer ses connaissances, en fonctions de ses besoins specifics (choix du parcours de formation) et savoir s'auto former.
- Travailler en equipes pluridisciplinaires et echanger, integrer et defendre des points de vue ; ceci etant favorise par le rapprochement des etudiants des deux ecoles du campus (TSP, ecole d'ingenieurs et Telecom Ecole de Management).
- Communiquer par l'intermediaire de presentations ecrites et orales (resultats de travaux de recherche et de stages en entreprise).
- Maitriser les methodes de conduite de projets, d'organisation d'equipes et de respect des plannings.
- Apprehender l'entreprise dans son ensemble, facilite par la synergie, sur la campus, entre les ecoles, les stages en entreprise...
- Maitriser plusieurs langues etrangeres (niveau d'Anglais europeen B2 exige en fin de cursus).
- Connaitre l'environnement economique, juridique, organisationnel et societale des technologies de

l'information.

- Intégrer les problématiques humaines et sociétales dans la conception des systèmes, produits et services innovants.
- Interagir avec des modes de pensée, d'organisation et de travail différents de ceux du contexte français.

Débouchés

Les ingénieurs diplômés exercent leur activité dans le cadre d'entreprises issues des secteurs tels que les services informatiques (SSI) et éditeurs de logiciels, cabinets d'études et conseils, les télécommunications (services), les services ingénierie et études techniques, les banques et assurances.

Le professionnel exerce son activité dans les services liés à l'ingénierie, les études et conseils techniques ; il peut prétendre à des emplois liés à la recherche et au développement d'infrastructures réseaux, de systèmes d'information, de services dédiés, de logiciels applicatifs, notamment concernant les systèmes embarqués, les objets communicants, dans les environnements liés à l'industrie mais également à la banque : consultants, ingénieur de recherche, ingénieur R&D, architecte de solution, consultant, chef de projet...

MÉTIER PRÉPARÉS

Ingénieur/e télécoms et réseaux	L'ingénieur télécoms et réseaux participe à l'optimisation des systèmes de communication, de la recherche à la conception d'équipements et de services en passant par la gestion d'infrastructures réseaux.
Gérant/e de portefeuille	Spécialiste de la finance, la gérante ou le gérant de portefeuille gère les actifs financiers des investisseurs et des institutions. Il ou elle en optimise la valorisation, en faisant des placements opportuns dans le cadre d'une stratégie déterminée en amont.
Salesman	Le ou la salesman exerce une fonction commerciale dans une salle de marché. Il ou elle conseille ses clients sur des investissements boursiers en tenant compte des analyses de sa banque et des fluctuations du marché. Il ou elle gère et développe sa clientèle.
Expert/e en sécurité informatique	Étudier la fiabilité du système d'information d'une entreprise et en assurer la sûreté, telle est la mission de l'expert en sécurité informatique. Un défi pour ce spécialiste, à l'heure où les échanges de données se multiplient.

OÙ SE FORMER ?

Essonne (91)	Rythme & durée	Lieu
Télécom SudParis - site de Palaiseau	Temps plein ; 3 ans	Palaiseau