COM
Tech

de l'IMT

DUT : GEII, MP, R&T

DEVENEZ INGÉNIEUR D'UNE GRANDE ÉCOLE

université
PARIS-SACLAY

ÉCOM
ISTECH,
: GRANDE
LE...

ŒUR
ES D'EXCELLENCE

Télécom

université PARIS-SACLAY

ParisTech
GRANDES ÉCOLES D'INGÉNIEURS DE PARIS

PARISTECH EST...

.e publique de l'**IMT** (Institut Mines-Télécom),1er
ent public dédié à l'enseignement supérieur et la
pour l'innovation, en France.

fondateur de l'**Université Paris-Saclay** appelée à
premier campus *"cluster"* français interdisciplinaire
mondiale. Télécom ParisTech se positionne comme
de l'innovation par le numérique.

fondateur de **ParisTech**, un collectif de 10 grandes
nies dans une fondation reconnue d'utilité publique
ir la diversité, les entreprises françaises, l'innovation
son modèle « grande école » (à Shanghai notamment).

> Aujourd'hui installée à Paris dans le 13e arrondissement, Télécom ParisTech s'installera pour la rentrée 2019 à Palaiseau au cœur du campus Paris-Saclay.

UNE ÉCOLE À TAILLE HUMAINE

780 élèves-ingénieurs
430 mastères spécialisés
270 doctorants
16 000 diplômés

OUVERTE À L'INTERNATIONAL

164 partenariats dans **42** pays
33 doubles-diplômes
48% d'étudiants internationaux
1 école ParisTech Shanghai Jiao Tong avec des écoles de ParisTech

UNE RECHERCHE DE POINTE

161 enseignants-chercheurs et chercheurs permanents
600 publications internationales
20 brevets
18 chaires d'enseignement et de recherche et laboratoires communs

LA CRÉATION D'ENTREPRISES

1er incubateur en création d'entreprises numériques
3 start-up créées chaque mois
353 entreprises créées depuis 1999
250 entreprises actives

2017

AU TOP DES CLASSEMENTS

1re école d'ingénieurs en création de start-up *(Industrie et Technologies)*
1re pour la proximité aux entreprises *(L'Étudiant)*
3e note des écoles d'ingénieurs en excellence académique *(L'Étudiant)*
3e des écoles d'ingénieurs Bac+2 *(L'Usine Nouvelle)*

IDIEZ DANS GRANDE ECOLE NUMÉRIQUE

EZ L'INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE E SIÈCLE !

êtes issus d'un IUT en filière GEII, MP ou R&T et ar une formation d'ingénieur du numérique ? **Télécom st faite pour vous !**

ns le Top 5 des Grandes Écoles d'ingénieurs ; françaises, Télécom ParisTech forme ses étudiants entreprendre dans un monde numérique.

les réseaux sociaux, le web, les objets connectés, nes de services partagés, sont utilisés par tous. Les s du big data, de la cybersécurité, de l'intelligence la transmission à très haut débit sont omniprésentes nt un levier majeur de transformation des économies **Télécom ParisTech vous propose de devenir des et bâtisseurs de cette société !**

nseignements d'excellence et **une pédagogie** Télécom ParisTech est au cœur d'un **écosystème unique,** fondé sur **l'interaction** et la **transversalité** ion, de sa recherche interdisciplinaire et de ses deux d'entreprises.

pour sa proximité avec les entreprises, cette école rantit une excellente employabilité dans tous les apparaît comme **la 1re grande école d'ingénieurs du**

isTech délivre le même diplôme d'ingénieur à tous quelle que soit leur voie d'admission.

découvrir notre École et devenez l'ingénieur du XXIe siècle, l'ingénieur du numérique !

YVES POILANE
(promo 84)
Directeur de Télécom ParisTech

DES ALLIANCES ET PARTENARIATS AVEC LES PLUS GRANDS

université PARIS-SACLAY · École des Ponts ParisTech · X École Polytechnique · ENSAE ParisTech École nationale de la statistique et de l'administration économique · université PARIS-SACLAY · ENSTA ParisTech · MINES ParisTech · HEC PARIS · ifp Energies nouvelles · SciencesPo. · DAUPHINE UNIVERSITÉ PARIS

DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DE HAUT NIVEAU

Thomas Bonald, (promo 1996) enseignant-chercheur au département Informatique et Réseaux de Télécom ParisTech, médaille Blondel de la SÉÉ (Société de l'Électricité, de l'Électronique et des TIC).

Michèle Wigger, Maître de Conférence à Télécom ParisTech (département Communications et Électronique), lauréate d'une bourse européenne *Starting Grant* pour ses travaux de réputation mondiale en Théorie de l'Information.

TOUS NOS PROFESSEURS SONT DES CHERCHEURS

À Télécom ParisTech, tous les enseignants sont des chercheurs, dont les laboratoires de recherche sont classés d'excellence internationale (A+).

Big data · **Très grands réseaux et systèmes** · **Modélisations** · **Objets connectés** · **Stratégie** · Cybersécurité · **Multimédia** · **Télécoms** · **Innovation par le numérique** · Confiance numérique · **Systèmes embarqués** · **Intelligence artificielle**

CHOIX D'UN CURSUS VOUS CORRESPOND

ParisTech, vous trouverez des promotions de petite rant des étudiants issus de Classes préparatoires les Écoles (concours CCMP), de formations es L3 ou M1, de DUT, ainsi que des élèves de technique, de l'École Normale Supérieure et des aux accueillis dans le cadre de partenariats.

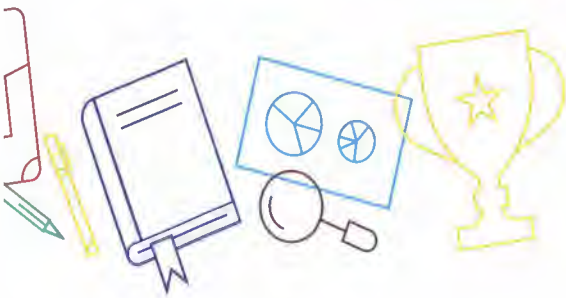
NNÉE, DES ACQUIS SOLIDES POUR VOTRE CARRIÈRE

communs que vous pourrez approfondir en 2e ou

tés et statistiques
tiques
ications numériques et théorie de l'information
que des systèmes d'acquisition
t photonique
nano physique
s d'exploitation et langage C
nique
e / Management
ication / Sociologie

ants issus de DUT bénéficient d'un cours ntaire en mathématiques afin de leur permettre un socle solide pour tout leur cursus.

d'un à deux mois de « formation humaine »
et collaboratif innovant (PACT)
le programme de 1re année.



LA 2E ANNÉE : UNE FILIÈRE D'EXPERTISE ET DES COURS À LA CARTE

Composez votre cursus en optant pour deux filières parmi treize pour maîtriser les domaines d'expertise de votre choix :

> Algèbre, codage, crypto, quantique
> Image
> Interaction Homme-Machine et information graphique 3D
> Mathématiques, informatique théorique et recherche opérationnelle
> Modélisation aléatoire et calcul scientifique
> Réseaux
> Sciences des données
> Sécurité des réseaux et infrastructures informatiques
> Signal et données numériques : modèles et applications
> Stratégie, innovation, marchés
> Systèmes et logiciels répartis
> Systèmes et objets de communication
> Systèmes embarqués

Comprenez comment le numérique transforme les économies et sociétés, avec des cours de sciences humaines et sociales :

> Économie
> Sociologie du numérique
> Langues étrangères
> Droit
> Culture générale
> Management

Retrouvez tous les détails des cours sur la plaquette « Zoom sur la formation d'ingénieur » ou sur : www.telecom-paristech.fr

LA 3E ANNÉE : UNE MULTITUDE DE POSSIBILITÉS

Pour votre dernière année, **plusieurs possibilités** avec toujours le même niveau d'excellence :
> Spécialité à l'École,
> Double diplôme,
> Master 2 chez un partenaire en France ou à l'international.

Dans tous les cas, **un stage d'ingénieur de six mois** marquera l'année. En France ou à l'étranger, ce stage est votre première expérience en situation de « jeune ingénieur ».

LISEZ DES
JETS CONCRETS !

PPEZ VOTRE
VITÉ ET AUTONOMIE

de votre cursus, vous serez incités à simuler
s d'entreprises via des projets pédagogiques

Par exemple, en 1re année, le Projet d'Apprentissage Collaboratif Thématique (PACT) favorise la créativité et l'autonomie, répond à des problématiques concrètes d'entreprises et vous apprend à investiguer.

Chaque groupe d'élèves choisit un sujet en début d'année et est accompagné par un enseignant tuteur pendant six mois jusqu'à la production d'une réalisation originale, concrète et qui fonctionne !

ANTONY LOPEZ (PROMO 2018)

Télecom ParisTech a été pour moi la suite logique après l'obtention du DUT. Je suis venu y chercher l'approfondissement de l'électronique numérique étudiée à l'IUT en voulant explorer toute la théorie qui la rend possible. Le projet PACT a surtout mis en avant l'autonomie et la gestion des ressources que chacun apportait à l'équipe. Heureusement, le projet était assez volumineux pour laisser à chacun l'opportunité d'apporter sa brique logicielle.

RMEZ-VOUS AVEC DES
GES PRATIQUES

NE EXPÉRIENCE DE TERRAIN

E FORMATION HUMAINE (1 À 2 MOIS)

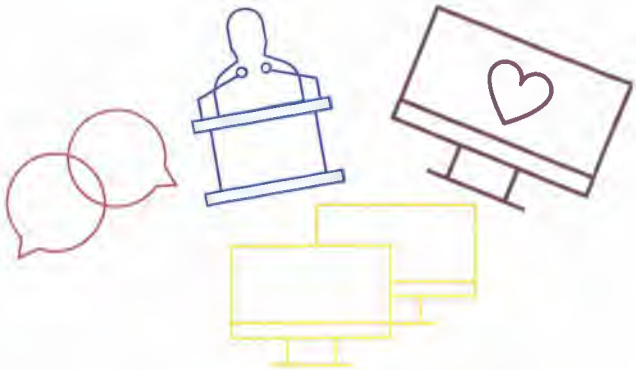
été à l'issue de la 1re année, ce stage vous
faire l'expérience de la vie en entreprise ou
n. Le choix du stage est libre et peut se faire
comme à l'étranger, dans une entreprise, dans
ation humanitaire ou toute autre institution de
:.

EXPÉRIMENTEZ LA VIE D'ENTREPRISE

STAGE D'INGÉNIEUR (6 À 12 MOIS)

En 3e année, un semestre complet est consacré au stage d'ingénieur. Vous pouvez opter pour deux stages dans des entreprises différentes, sur des sujets différents pour une durée totale de douze mois. Le stage se déroule en France ou à l'international.
Le stage vous permettra d'acquérir une expérience du monde de l'entreprise en situation d'ingénieur au sein d'une équipe. Partie prenante de la formation d'ingénieur, il fait l'objet d'un rapport scientifique et d'une soutenance.

CURSUS QUI VOUS
VRE LES PORTES
; ENTREPRISES



NTREZ DES PROFESSIONNELS
TES ENTREPRISES

de la formation à Télécom ParisTech, le monde
orise est une référence permanente dans les
ents et la pédagogie. Chaque année, l'École vous
ne cinquantaine d'événements vous mettant en
ec les professionnels.

e cas
ces
ondes thématiques sur les métiers
tions d'entreprises
ion au recrutement
on d'entretiens
entreprises
networking
o dating...

LES PARTENAIRES DE TÉLÉCOM PARISTECH :

AIR LIQUIDE Creative Oxygen · Atos · ARTEFACT · CANAL+ · Capgemini · CGI · DCNS · devoteam · EDF · IDNOMIC · KLEE GROUP · LINAGORA · MAZARS · MBDA · McKinsey&Company · SAFRAN · Sagemcom · sentelis · Theodo · SnapCar · SOCIETE GENERALE · transatel · RENAULT

En 2017, l'École est classée 1re pour sa proximité avec les entreprises !

classement l'Etudiant

: EXPÉRIENCE À
TERNATIONAL

ence à l'international d'une durée minimum de
bligatoire au cours de votre scolarité.

Avec la moitié d'étudiants étrangers à Paris, Télécom ParisTech vous fait évoluer dans une ambiance internationale. Rencontrez des jeunes venus de 40 pays différents, partez à la découverte de grandes universités européennes lors des semaines Athens et participez aux temps d'échanges conviviaux comme le « Village International », une soirée festive où chaque pays est représenté par ses étudiants.

64
mmes
anges

26%
des diplômés ont leur 1er poste à l'étranger

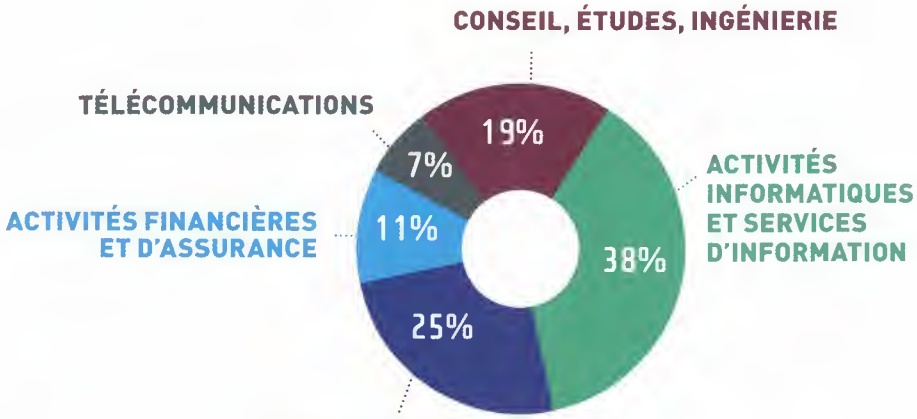
Des partenariats dans
42
pays sur les 5 continents

De nombreux étudiants étrangers
48% à Paris
&
75% à Sophia Antipolis (EURECOM)

GARANTIE D'UNE
RIÈRE À SUCCÈS

ête 2016,
s
promotions)

des diplômés ont
eur contrat moins
ois après leur
l'école



AUTRES SECTEURS

Recherche-développement scientifique, Énergie, Enseignement,
Industrie automobile, aéronautique, navale ou ferroviaire et autres
Édition, audiovisuel et diffusion, transports
Administration d'État, Collectivités territoriales, Hospitalière
Santé humaine et action sociale

ETIERS VARIÉS

ıtist
t technique
consultant
développement
ojet numérique
oduit
oduit
logiciel ...

LAIRES ÉLEVÉS

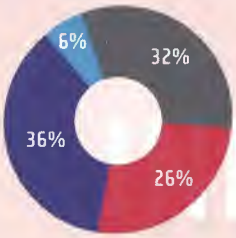
en brut annuel avec primes
€

tranger (hors primes)
€

le-France (hors primes)
€

OÙ TRAVAILLENT LES JEUNES DIPLÔMÉS ?

TAILLE DE L'ENTREPRISE



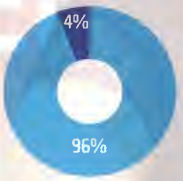
Micro entreprises
(moins de 10 salariés)

PME
(de 11 à 249 personnes)

ETI
(de 250 à 4999 personnes)

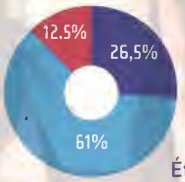
GE
(au-delà de 5000 personnes)

TYPE DE CONTRAT



CDI / CDD

LIEU DE TRAVAIL



Étranger
Île-de-France
Province

VIE ÉTUDIANTE
ÉLÉCOM PARISTECH

OM PARISTECH, EN PRATIQUE

AU CŒUR
DE **LA CAPITALE***

RICHE ET ANIMÉE

40

530 LITS / 1 LOGEMENTS ÉTUDIANTS À PROXIMITÉ

AURANT ET UNE
IA
DE L'ÉCOLE

UN CENTRE DE RESSOURCES DOCUMENTAIRES NUMÉRIQUES

BOURSES SOCIALES
20%

UNE E-SCOLARITÉ
DES OUTILS NUMÉRIQUES POUR SUIVRE SON AGENDA, SES COURS ET SON DOSSIER SCOLAIRE

bre 2019, Télécom ParisTech déménagera sur le campus Paris-Saclay

TACT & CONDITIONS D'ADMISSION

CHLOTTERER
e du pôle Recrutement
31 74 51
dtelecom-paristech.fr

Pour toute information sur le cursus dédié aux élèves issus de DUT et sur les conditions d'admission, n'hésitez pas à vous rendre sur :
www.telecom-paristech.fr/dut

risTech
ault – F75634 Paris cedex 13
m-paristech.fr

TELECOM ParisTech

Une école de l'IMT