

LES INGÉNIEURS

de la **société numérique**





Christophe Digne
Directeur,
Télécom
SudParis

L'école d'ingénieurs de la société numérique

Télécom SudParis est une grande école qui **forme des ingénieurs et des docteurs innovants et entrepreneurs**, alliant capacités conceptuelles et opérationnelles. Elle mène une recherche de haut niveau en lien étroit avec les entreprises et contribue à l'innovation dans les sciences et technologies du numérique.

Une grande école publique d'ingénieurs

- > Ouverte sur tous les secteurs utilisateurs des technologies et des applications du numérique
- > École de l'Institut Mines-Télécom, 1er groupe d'écoles d'ingénieurs de France, sous tutelle du Ministère de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique
- > Membre fondateur de l'Université Paris-Saclay

Des diplômés avec des parcours riches et variés

- > Eric Trappier (TSP 1983), PDG de Dassault Aviation
- > Marc Rougier (TSP 1988), Co-fondateur de Scoop-It
- > Jean-Marc Boursier (TSP 1991), Directeur général adjoint de Suez Environnement
- > Valérie Gitenay (TSP 1992), Directrice associée chez Capgemini
- > Thierry Petit (TSP 1997), Co-fondateur de www.showroomprive.com
- > Benjamin Tincq (TSP 2008), Co-fondateur de OuiShare & POC21.cc

L'accès à un réseau de 12 500 diplômés

Au travers d'une association d'anciens dynamique, commune avec Télécom École de Management.

LE DYNAMISME D'UNE JEUNE ÉCOLE

1979

Création de l'INT (Institut National des Télécommunications).

1997

Création du Groupe des Écoles des Télécommunications regroupant l'INT, l'ENST et l'ENST Bretagne.

2000

Création de l'incubateur de l'INT.

2003

Le laboratoire SAMOVAR est reconnu et devient UMR CNRS.

2008

Télécom INT change de nom pour Télécom SudParis.

2012

Les écoles des mines s'associent aux écoles des Télécom pour former l'Institut Mines-Télécom.

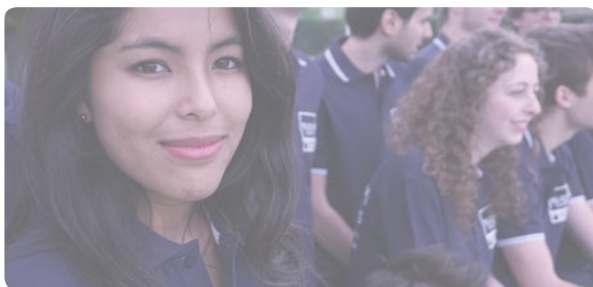
2015

Télécom SudParis est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay.

2016

Ouverture de la Maison de l'Innovation.

1000
étudiants



300
diplômés
par an



300
entreprises
partenaires



7300
diplômés

de Télécom SudParis





Télécom SudParis, une Graduate School dans un monde connecté

Télécom SudParis offre des enseignements de haut niveau dans de multiples thématiques telles que : réseaux, informatique, système d'information, data sciences, électronique, image et multimédia, géomatique, technologies optiques, middleware et cloud, cyber-sécurité, finance, actuariat, management des Télécoms.

UNE LONGUE EXPÉRIENCE DES COURS EN LIGNE

- > Plus de 30 ans d'expérience dans les TICE (Technologie de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement)
- > Une plateforme d'enseignement de 300 modules
- > Une vidéothèque de 670 cours depuis 5 ans
- > 5 Massive Open Online Courses (MOOC) / an depuis 2014

PLURIDISCIPLINARITÉ ET MIXITÉ, L'ADN DE TÉLÉCOM SUDPARIS

Une formation pluridisciplinaire

- > Des enseignements en sciences du management, en langue et sciences humaines en collaboration avec Télécom École de Management

Une vraie diversité de recrutement

- > Admissions par classes préparatoire scientifiques ou voies universitaires
- > Plus de 35 % d'étudiants français boursiers
- > 28% d'étudiants en échange international

Des formations adaptées aux besoins des entreprises

- Diplôme d'ingénieur généraliste*
- Diplôme d'ingénieur par apprentissage spécialité Réseaux
- Masters of Science
- Diplôme National de Master de l'Université Paris-Saclay
- Mastères spécialisés
- Doctorat
- Télécom Evolution : formation continue mutualisée avec Télécom ParisTech et Télécom Bretagne
- Massive Open Online Courses (MOOC)

**Les élèves ingénieurs bénéficient de 17 options sur site, 3 doubles-diplômes en France, plus de 150 options de 3e année dans les écoles de l'Institut Mines-Télécom, 13 Masters M2 de l'Université Paris-Saclay et 105 autres programmes à l'étranger.*



18
doubles
diplômes
internationaux



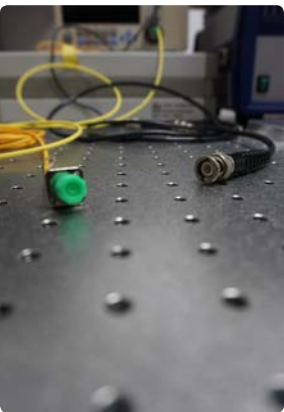
100% de nos élèves ingénieurs réalisent une partie de leur cursus à l'étranger

73
nationalités
différentes
sur le campus



105 accords de coopération signés avec des partenaires internationaux

Des accords
**ERASMUS
-MUNDUS /
BRAFITEC /
ARFITEC**



Télécom SudParis, une recherche au service de l'innovation

Télécom SudParis accompagne **les entreprises** dans la transformation numérique grâce à une recherche de haut niveau **répondant aux enjeux majeurs** de la société contemporaine. Sa stratégie de recherche s'appuie sur des partenariats actifs à l'échelle internationale.

Une vision large des enjeux de l'économie numérique

Industries numériques

Réseaux, cloud, cyber-sécurité, applications et contenus multimédias, réalité augmentée, jeux vidéos

Ville numérique, transports intelligents

Énergie, analyse des déplacements, capteurs, optimisation, intelligence ambiante

Santé, assistance à la personne

Capteurs, fusion hétérogène, télévigilance, robotique d'accompagnement, traitement du signal, médecine personnalisée

Énergie, smart grid

Optimisation énergie, transparence optique, radar passif, interactions véhicules-grille, contrôle distribué

Une formation doctorale de 1^{er} rang

Télécom SudParis est impliquée dans 2 écoles doctorales au sein de l'Université Paris-Saclay :

- > **STIC** – Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication
- > **MH** – Mathématiques Hadamard

Télécom SudParis participe au Programme d'Investissement d'Avenir :

- > **Initiative d'Excellence** Paris-Saclay
- > **Laboratoires d'Excellence** : SMP (Sciences Mathématiques de Paris), DIGICOSME (en Sciences du Numérique)
- > **Equipements d'Excellence** : DIGISCOPE, FIT

Télécom SudParis, actrice de la recherche partenariale

Télécom SudParis est partenaire dans les **2 pôles de compétitivité** System@tic et CapDigital et de l'Institut de Recherche Technologique SystemX. L'école est membre du RTRA (Réseaux thématiques de Recherche Avancée) DIGITEO, Opticsvalley et de la SATT Saclay.

Télécom SudParis est partie prenante de l'Institut Carnot Télécom & Société Numérique, une force de recherche de près de **700 chercheurs** à temps plein. C'est le **premier Carnot dans le domaine des STIC**.

1 UMR
avec le
CNRS
(SAMOVAR)

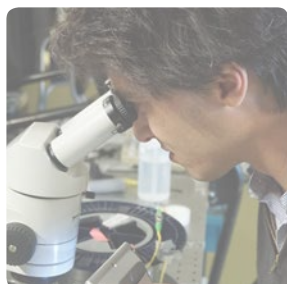
160 articles
en conférences
et **97** articles
en revues
(de rang A)
en 2014



3 chaires
d'entreprises

6,4 M€

de chiffre d'affaire
en **contrats de
recherche**



40

thèses de doctorat
en moyenne
soutenues par an

28

**brevets en
portefeuille**

2

**laboratoires
communs
internationaux**

Télécom SudParis, accompagne le développement et la création d'entreprise



Des solutions technologiques aux besoins des entreprises

Des plateformes puissantes sont maintenant indispensables pour expérimenter et dépasser l'état de l'art technologique.

- > Cyber-sécurité
- > Très Haut Débit
- > Aide aux personnes dépendantes
- > Fédération Network et Cloud
- > Objets connectés
- > Big Data
- > Image numérique
- > Optique

Soutenir les créateurs d'entreprises numériques

L'incubateur commun à Télécom SudParis, Télécom École de Management et l'ENSIIE est ouvert à tous les porteurs de projets dans le domaine numérique, diplômés ou non des écoles. Il accompagne plus de 15 créations d'entreprise par an sur ses sites d'Evry et d'Arcueil.

Récents succès :

- > **KRDS**, leader français du marketing sur Facebook
- > **Cedexis**, l'aiguilleur du net élue Meilleure Start-up du Cloud 2012
- > **UbiCast**, solution avancée de webcasting, plus jeune vainqueur du concours national ANR-Oséo
- > **Milibris**, plateforme de gestion de diffusion de contenu pour livres numériques
- > **Visibrain**, analyse en temps réel les informations publiées sur Twitter, Grand prix de l'innovation de la ville de Paris 2012
- > **UAVIA**, système de drones, prix «NTIC» Petit Poucet 2015

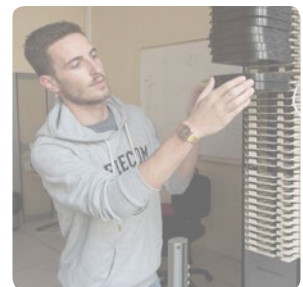
L'incubateur est organisateur du Trophée Start-up numérique, l'un des plus gros concours d'entreprenariat en France.

DEPUIS 15 ANS,
L'INCUBATEUR
C'EST :

+ de 15
start-ups
créées par an



**Le trophée Start-up
numérique,**
l'un des plus
gros concours
d'entreprenariat
de France



110
entreprises
en activité générant
plus de 1300 emplois



**7 fois plus de jeunes
créateurs d'entreprise**
chez les diplômés de
Télécom SudParis que
la moyenne des écoles
d'ingénieurs



A votre écoute



Directeur des Formations

Claude VILLARD

claude.villard@telecom-sudparis.eu

Directrice de la Recherche et des formations doctorales

Bernadette DORIZZI

bernadette.dorizzi@telecom-sudparis.eu

Directeur de l'Innovation et des Relations avec les Entreprises

Olivier MARTINOT

olivier.martinot@telecom-sudparis.eu

Directeur de l'Incubateur

Sébastien CAUWET

sebastien.cauwet@telecom-sudparis.eu

Responsable des Relations Entreprises et stages

Sylvie DUMAS

sylvie.dumas@telecom-sudparis.eu

Responsable Communication

Sandrine BOURGUER

sandrine.bourguer@telecom-sudparis.eu



INSTITUT
Mines-Télécom

Télécom SudParis

9 rue Charles Fourier
91011 Evry Cedex France

Tel. : +33 (0)1 60 76 40 40
infos@telecom-sudparis.eu

www.telecom-sudparis.eu

Incubateur de Télécom SudParis Site d'Arcueil

44 rue Cauchy, 94110 Arcueil

Centre d'intégration Nano-INNOV

Avenue de la Vauve, 91120 Palaiseau

SUIVEZ-NOUS SUR



Télécom SudParis est accréditée par la



et membre de

