



# Journées Partenaires Entreprises – 14 & 15 mars 2024



# [Raison d'être] Inclusion de la transition sociale et environnementale dans les enseignements

Sciences du changement climatique; 42h de cours en 1A, obligatoire

- **Etude du Climat et des Systèmes : 15h**
- **Mesure de l'impact du numérique : 6h**
- **Transitions environnementales et sociétales : 10,5h**
- **Innovation et conception à l'heure de la transition : 7,5h**
- **Examen : 3h**



# [Raison d'être] Dryades, les ÉchoTechTalks dédiés à l'environnement co-organisé avec les élèves



# [Industrialisation] PEPR 5G et Réseaux du futur



Télécom Paris a accueilli Jean-Noël Barrot ex-ministre délégué chargé du numérique, pour le lancement de la journée PEPR (Programmes et équipements prioritaires de recherche) 5G et Réseaux du futur, dans le cadre d'un partenariat avec l'Institut Mines-Télécom (IMT), le CEA et le CNRS.



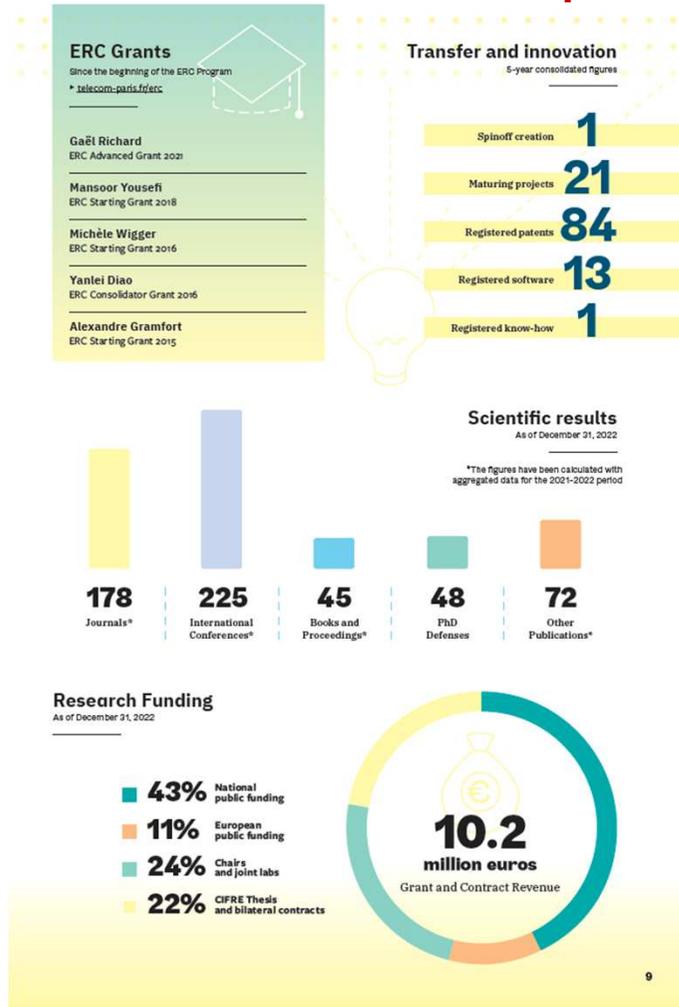
## [Excellence] Michèle Wigger reçoit une bourse "ERC Consolidator Grant"



Les limites fondamentales des systèmes de détection (Fundamental Limits of Sensing Systems).

Améliorer la coordination entre objets connectés pour les villes intelligentes

# [Recherche] Une activité foisonnante sur toute la verticale du numérique !



## Highlights

February 2022 **16**

### Télécom Paris became an associate member of the Open Infrastructure Foundation

The Open Infrastructure Foundation, created in 2022 to manage the governance of the Openstack project, supports the development of open source projects and communities in the fields of free software infrastructure, mainly on cloud technologies.

Télécom Paris uses and teaches these technologies, and therefore joins the foundation as an associate member, alongside CERN or Inria, for example.

"Open Infrastructure is one of the building blocks of our future in a digital world", said Nicolas Gladly, Dean and President of Télécom Paris. "At Télécom Paris, we rely on this infrastructure everyday and build on it our research and teaching. By becoming an associate member, we will strengthen our bond with the community. More generally, we share the values of open source development and have made a specific objective of enabling open source as a critical public infrastructure component ensuring high technological strategic autonomy and open science"



Jean-Claude Dufourd and Jean Le Peuvre (MM) were rewarded by the Emmy® Awards Academy for their work on the MP4 and MPEG-DASH formats. This award is twofold: In 2021, at the 72<sup>nd</sup> Annual Technology & Engineering Emmy® Awards Ceremony, in the Standardization of the ISO Base Media File Format category; in 2022, at the 73<sup>rd</sup> Ceremony, for MPEG-DASH.

This is the recognition of long-standing editions and contributions, from the very beginning of these two formats (1998 and 2010).

February 2022 **21**

### Télécom Paris set up its mission statement committee

In 2019, Télécom Paris became the first French engineering school to adopt a mission statement: "To shape, envision, and design models, technologies, and digital solutions that serve a society and economy mindful of people and the environment." The following years were an opportunity to implement ambitious projects in line with this statement: more than 80 hours of teaching on the social and ecological transition have now been incorporated into the training of 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> year students; an overall transformative strategy to meet the challenges of digital transition and innovation is shaping the entire school.

In 2022, Télécom Paris takes a new step in its transformation by setting up a committee within its School Council to monitor the implementation of this core mission. Three qualified individuals from outside the School Council joined the committee: Ms. Clara Chappas, Director of the French Tech mission, Ms. Agnès van Zanten, Director of Research at the CNRS, Mr. Jean-Marc Jan covici, President of the Shift Project.

March 2022 **03**

The French Government is supporting seven new projects to build a sovereign offer for industrial 5G, for a total investment of €47 million, including €19 million of public funding under the France 2030 program.

One of these projects, Kapteos<sup>®</sup> TopTen, developed in partnership with CEA-Leti and Télécom Paris aims to develop a breakthrough solution for antenna testing via an open platform covering all the needs of industry, from research to production, without requiring anechoic chambers, multiple sensors, or constant recalibration.

\* See also page 56.

April 2022

Gaël Richard (S2A) was awarded an ERC advanced ERC grant of the European Union for his project, HE-Audio. This initiative aims to develop hybrid approaches that combine signal processing with deep machine learning for the purpose of understanding and analyzing sound, it is the only advanced ERC grant in computer science in France.

Scientific Co-Director of H2I PARIS—the interdisciplinary Center on Data Analytics and Artificial Intelligence for Science, Business and Society created by Institut Polytechnique de Paris and HEC Paris, Gaël Richard is the Vice-chair of the IEEE Audio and Acoustic Signal Processing Technical Committee.





# [Innovation] 1<sup>er</sup> Démo Day IP Paris à Station F



300 participants et 40 Startup issues de nos 3 incubateurs : X-Novation Center , Incubateur Télécom Paris et IMT Starter.



# [Partenariats] Des liens toujours plus forts entre les entreprises et nos activités de recherche

<p><b>AI 4 Industry</b></p>	<p><b>Identité numérique responsable</b></p>	<p><b>Finance Digitale</b></p>	<p><b>Harvest : le numérique au service de la filière agricole</b></p>
<p><b>ICMS : Intelligent Cybersecurity for Mobility Systems</b></p>	<p><b>Listen Lab : Machine Listening</b></p>	<p><b>Trustshare : Blockchain pour la société</b></p>	<p><b>IHEDN : Souveraineté numérique</b></p>
<p><b>NORDF : Modéliser et extraire des informations complexes à partir du texte en langage naturel</b></p>	<p><b>XAI4ML : Explicabilité de l'intelligence artificielle pour le blanchiment d'argent</b></p>	<p><b>SEIDO : Internet des objets et à la cybersécurité dans les systèmes électriques</b></p>	
<p><b>C2M : Modélisation, caractérisation et maîtrise des expositions aux ondes électromagnétiques</b></p>	<p><b>TALIA : intelligence artificielle sur le Traitement Automatique du Langage Naturel</b></p>	<p><b>Innovation &amp; Régulation des Services Numériques (IRSN)</b></p>	

# MERCI pour votre soutien 2023

2 M€



Chaires &  
Laboratoires  
communs

1 M€



Thèses  
CIFRE

ENTREPRISE

1,5 M€



Conseil  
Expertise

0,9 M€



3 M€



Executive  
Education

0,8 M€



# Une large palette de collaborations possibles avec l'Ecole

## Taxe d'apprentissage

## Partenariat Campus

## Parrainage de promo

## Executive Education

## Prestations

### Formation initiale et tout au long de la vie

Former et soutenir la formation de la prochaine génération de leaders technologiques responsables

+ 1700 élèves  
19 000 alumni  
ExEd :  
2 000 stagiaires / an  
7 domaines d'expertise

### Conseil et expertise

Assurer le transfert de connaissances efficacement à l'économie et la société

160 Chercheurs  
+100 Post-docs, ingénieurs R&D

### Recherche amont et appliquée

Contribuer à l'avancement de la connaissance dans des domaines critiques

160 Chercheurs  
220 Doctorants  
+ 20 Chaires  
4 centres interdisciplinaires

### Innovation et valorisation

Assurer le transfert de technologies efficacement à l'économie et la société

Campus & Innovation park  
Incubateurs à Paris  
+ 30 brevets-licences /an  
+10 Plateformes Technologiques

## Mécénat d'Enseignement-Recherche

## Chaire d'Enseignement-Recherche

## Thèses CIFRE

## Contrats bilatéraux

## Appels à projets FR / EU

## Laboratoire Commun

## Contrats cadres

## Centre Interdisciplinaire

# Charte des Relations Entreprises de TP



- **Charte validée par le conseil d'école et les étudiants** en mars 2021
- **Implication des étudiants** dans la gouvernance des Relations Entreprises depuis la sélection des partenaires jusqu'à l'organisation d'événements
- **Diversité accrue** des Partenaires pour représenter tous les débouchés et secteurs
- Nous avons fait évoluer notre offre de partenariat **Marque Employeur** pour la rendre plus adaptée aux attentes des étudiants.

# Les parrains de nos promotions



## Promo 2026

CHANEL TECH\_  OVHcloud

## Promo 2025

 VEOLIA  EXOTEC

## Promo 2024

 bouygues  Tiime

## Promo 2023

 NAVAL GROUP  onepoint.

## Promo 2022

 TotalEnergies  Navigacom

## Promo 2021

 Capgemini  PMP

## Promo 2020

 EY  WALLIX

## Promo 2019

 GROUPE RENAULT  SnapCar

## Promo 2018

 Atos  ARTEFACT  
VALUE BY DATA

## Promo 2017

 NOKIA  OPENTRUST  
 LINAGORA  transatel

## Promo 2016

 CGI

## Promo 2015

 orange

## Promo 2014

 altran

## Promo 2013

 DASSAULT SYSTEMES

## Promo 2012

 SAFRAN

## Promo 2011

 THALES

# Agenda



**Bertrand David** 09H30  
*Directeur de l'Enseignement*  
Actualités de la Direction de l'Enseignement



**Sigolène Morin & Nicolas Rollet** 10H00  
*Adjointe à la Direction de l'Enseignement & Maître de conférences en Analyse des Interactions Humaines*  
Engagement étudiant - Formation Humaine et formations transverses



**Session Interactive** 10H30  
Moments d'échanges



**PAUSE** 10H45  
*Café / Photos*  
Un moment convivial pour échanger avec les collaborateurs



**Marie-Hélène Piovano & Bertrand David** 11H00  
*Responsable du pôle Stages et Insertion Professionnelle & Directeur de l'Enseignement*  
Restitution enquête 1er emploi



**Ons Jelassi** 11H40  
*Directrice de Télécom Paris Executive Education*  
Telecom Paris Executive Education



**Céline Hervieu** 11H50  
*Responsable des Relations Entreprises*  
Bilan des Relations Entreprises



**Association Forum Télécom Paris** 12H00  
*Etudiants*  
Bilan 2023 et Forum 2024



**Table ronde animée par Céline Hervieu** 12H15  
*Etudiants*  
Profil et témoignages d'étudiants



**DEJEUNER** 13H00  
*cocktail repas dans l'Atrium (Rez-de-Chaussée)*  
Un moment de convivialité pour échanger autour des sujets phares de notre école et rencontrer les différents collaborateurs

