

## Dossier de presse

# *Conférence de presse de rentrée de l'Institut Polytechnique de Paris*

25 septembre 2025



L'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris) est un institut de sciences et technologies de rang mondial, composé de six prestigieuses écoles d'ingénieurs : École polytechnique, ENSTA Paris, École nationale des ponts et chaussées (ENPC), ENSAE Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis.

Créé en 2019 pour rivaliser avec les plus grandes institutions mondiales (EPFL, MIT, Caltech, ou encore le Technion), IP Paris constitue un instrument au service de l'intérêt général et de la souveraineté du pays, économique comme en matière de défense. Associant des formations d'excellence et une recherche largement tournée vers la société, IP Paris contribue à répondre aux grands enjeux de l'époque : défi climatique et énergétique ou encore révolution technologique et numérique.

### **Une année marquée par l'évolution de la gouvernance d'IP Paris**

**La première partie de l'année 2024 a été consacrée aux travaux relatifs à l'évolution de la gouvernance d'IP Paris.** Ces travaux, qui ont fait l'objet d'importantes concertations avec l'ensemble des parties prenantes (tutelles, enseignants-chercheurs, personnels administratifs, étudiants, alumni), étaient nécessaires pour permettre à IP Paris d'**ouvrir la seconde phase de son développement.**

Publiés en juillet 2024, les nouveaux statuts d'IP Paris renforcent les prérogatives de l'établissement en matière de rayonnement international, de recherche et d'innovation.

En matière de gouvernance, Thierry Coulhon a été nommé Président du directoire, il assure la direction d'IP Paris et anime le collectif des directeurs des écoles

# Dossier de presse

---

membres. Il s'appuie sur une équipe exécutive, récemment renforcée avec l'arrivée de Christopher Cripps, Vice-Président Europe et International.

En matière d'organisation administrative, Baptiste Bourboulon a pris ses fonctions de Directeur général des services d'IP Paris le 2 septembre 2024.

Un président du CA, non exécutif, doit encore être nommé par les deux ministères assurant la tutelle d'IP Paris (le ministère des Armées et le ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique).

## Un élargissement du périmètre d'IP Paris, renforçant sa signature scientifique

L'évolution de la gouvernance d'IP Paris ont également été l'occasion de compléter le périmètre de l'Institut avec l'intégration de l'ENPC.

Cette intégration renforce **le positionnement d'IP Paris sur les enjeux liés aux transitions écologique, numérique et énergétique**. L'arrivée de l'ENPC se traduit également par l'arrivée du ministère de la Transition écologique, de l'Énergie, du Climat et de la Prévention des risques dans le conseil d'administration d'IP Paris.

**Pour Anthony Briant, directeur de l'ENPC**, « *C'est une étape importante dans la longue histoire de l'ENPC et qui fait pleinement sens, si l'on considère nos valeurs partagées, en particulier celles qui concernent la transition écologique et la souveraineté nationale. C'est aussi une question de taille critique au niveau international. L'ENPC a plus d'attractivité au sein d'IP Paris, les axes de recherches sont consolidés et de nouvelles recherches lancées, avec une contribution aux appels à projets.* »

Le périmètre d'IP Paris évolue également dans le cadre de **la fusion administrative d'ENSTA Paris et d'ENSTA Bretagne, prévue au 1<sup>er</sup> janvier 2025**. Cela se traduira par un renforcement de l'activité scientifique d'IP Paris sur les thématiques liées à la mer et aux océans dans le prolongement du succès obtenu par IP Paris dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt « Compétences et métiers d'avenir » financé via France 2030 (OFFWIND).

Financé à hauteur de 5,7 millions d'euros dans le cadre de France 2030, le projet OFFWIND, qui associe ENSTA Paris, l'École nationale des ponts et chaussées et ENSTA Bretagne, ambitionne de former 250 diplômés en 5 ans, dans le cadre d'un master en deux ans, largement ouvert sur l'Europe et l'international. Il associe également les industriels du secteur.

S'appuyant sur cette dynamique, un nouveau centre interdisciplinaire traitant de ces thématiques sera lancé d'ici la fin de l'année 2024

**Élisabeth Crépon, directrice générale d'ENSTA Paris** : « *La fusion d'ENSTA Paris et d'ENSTA Bretagne s'inscrit dans le cadre d'IP Paris avec pour objectif de renforcer ses capacités d'enseignement et de recherche dans les secteurs stratégiques que sont la défense, les mobilités, les énergies durables, le maritime, le numérique et la santé. Première réalisation d'envergure permise par cette fusion, la création du Centre interdisciplinaire pour les mers et les océans bénéficiera de la convergence des atouts des départements de recherche de l'Institut*

# Dossier de presse

---

*Polytechnique de Paris avec ceux de Brest, associés à la force d'un tissu industriel breton riche en la matière. »*

## Une activité résolument tournée vers la réponse au défi climatique

Ces évolutions de périmètre viennent compléter une recherche qui était déjà largement tournée vers l'identification de réponses au défi climatique, notamment dans le cadre du centre interdisciplinaire E4C (qui associait déjà l'ENPC et associe le CNRS, le CEA et des partenaires privés) dont le développement se poursuit.

Trois nouveaux démonstrateurs seront ouverts sur le campus grâce au soutien du Fonds Ifker X93 :

- Smart Garden : « jardin connecté » consacré à l'analyse des données relatives à l'efficacité énergétique et au suivi des écosystèmes (2025)
- XSeaO2 : projet de captation et séquestration de CO<sub>2</sub> via des solutions flottantes photovoltaïques (2025)
- Smart GTE : gestion de l'autoconsommation d'énergie, la recharge de véhicules électriques, le stockage d'énergie et le stockage géologique de chaleur (2025-2026)

Mais c'est aussi l'offre de formation d'IP Paris qui s'adapte pour répondre au défi climatique avec deux nouveautés pour la rentrée 2024 :

### 1) Le lancement du cours « Engineering sustainability » à l'École polytechnique, piloté par l'économiste Céline Guivarch :

**Laura Chaubard, présidente et directrice générale de l'École polytechnique** précise que « *cette nouvelle formation, créée en 2024 avec l'implication collégiale de 8 départements de l'École, développe une vision systémique de la transition écologique, indispensable pour en appréhender tous les aspects et leur interdépendance. Véritable innovation pédagogique, cette formation interdisciplinaire comprend, par exemple, une sensibilisation aux enjeux environnementaux auxquels font face les acteurs du plateau de Saclay, avec des interventions de scientifiques, mais aussi d'agriculteurs locaux, d'élus des collectivités territoriales, etc.* »

### 2) L'ouverture d'un nouveau parcours dans le champ du nucléaire à ENSTA Paris comptant 330 heures d'enseignement aux élèves de 3<sup>ème</sup> année de cycle ingénieur :

« *Plus largement, indique Elisabeth Crépon, de nouvelles offres de formation allant jusqu'au niveau doctoral permettront de répondre aux besoins des industriels du nucléaire civil et de défense.* »

## Un Institut à la pointe des enjeux du numérique, notamment en matière d'IA et de cybersécurité

L'année 2024 a également permis de montrer qu'IP Paris et ses écoles sont à la pointe, en France et à l'international, de la révolution technologique et numérique, notamment en matière d'IA et de cybersécurité.

# Dossier de presse

---

## 1) Former plus d'ingénieurs en data science grâce au plan GENES 2027 :

Pour **Catherine Gaudy, directrice générale du GENES**, « *ce plan va répondre aux besoins en experts de l'analyse des données. Il est urgent de faire face à la pénurie d'ingénieurs capables d'exploiter ces données, dont le volume croît de manière exponentielle, en tenant compte du rôle central de l'IA dans tous les domaines. À l'ENSAE, nous renforçons nos capacités de formation, avec le soutien de l'État : nous allons former 40 % d'ingénieurs en plus, et nous sommes en avance sur nos objectifs 2025 !* »

## 2) « Hi! PARIS Cluster 2030 » : constituer un pôle mondial dans le champ de la formation et de la recherche en IA

Lauréat dans le cadre de l'AMI IA Cluster (France 2030), IP Paris, en partenariat avec HEC Paris et associé avec Inria, le CNRS et l'Université de Technologie de Troyes, monte en puissance dans la formation d'experts de l'IA *au service de la société*, notamment à travers le centre interdisciplinaire Hi! PARIS avec pour ambition la formation de 20 000 étudiants en IA d'ici 2030.

## Création d'un nouveau bachelor avec l'Université Technologique de Troyes :

cette nouvelle formation professionnalisante formera 288 étudiants experts en IA d'ici 2030, contribuant à multiplier par dix le nombre d'étudiants diplômés au niveau *undergraduate* par IP Paris et ses partenaires.

Hi! Paris Cluster s'appuie également sur le soutien de partenaires privés : Capgemini, L'Oréal, TotalEnergies, Rexel, Kering, Schneider Electric et Vinci.

Pour **Laura Chaubard**, « *Le projet IA Cluster porté par Hi! PARIS permettra avant tout de renforcer nos formations, avec de nouveaux masters dès 2025 et un bachelor en partenariat avec l'UTT, mais aussi de nouveaux cursus pluridisciplinaires, qui conjuguent l'IA avec la biologie, la santé, les transports, etc. Le projet permettra également de conduire des travaux de recherche, notamment pour explorer plus avant les fondements mathématiques des modèles, afin de rendre l'IA plus fiable et plus soutenable. Nous axons également nos efforts sur la formation continue, avec l'objectif de former aux technologies numériques 2 000 professionnels par an d'ici 2030* »

## IA Cluster viendra également contribuer à accroître le potentiel scientifique d'IP Paris en matière de recherche avec :

- 30 chaires à destination d'enseignants-chercheurs issus de l'établissement
- 20 chaires externes : ces chaires serviront à soutenir des chercheurs établis et des talents émergents. Chaque chaire externe sera dotée d'un budget d'un million d'euros pour soutenir la recherche et les salaires des chercheurs recrutés.

## 3) Former les étudiants aux enjeux liés à la cybersécurité

Télécom SudParis est l'école chef de file de *Train Cyber Experts*, un programme lauréat du plan France 2030 visant à former 10 000 experts en cybersécurité avec 15 partenaires d'ici 2030.

# Dossier de presse

---

**François Dellacherie, directeur de Télécom SudParis**, insiste sur le « *devoir de développer la cybersécurité en France et de former de plus en plus de jeunes. Face à ces enjeux de souveraineté, IP Paris peut s'appuyer sur ses écoles en pointe dans le numérique et sur l'École polytechnique et l'ENSTA qui dépendent du ministère des Armées. La cybersécurité, c'est du concret ! 140 attaques majeures ont été stoppées lors des JO 2024. C'est pourquoi nous mettons en œuvre des plateformes qui confrontent les étudiants – notamment ceux du Bachelor spécialisé que nous avons récemment lancé avec succès - à des conditions réelles de cyberattaques. De plus nous développons des coopérations avec les entreprises du secteur qui produisent les matériels et les infrastructures.* »

## Une activité scientifique qui monte en puissance sur l'ensemble des champs disciplinaires en France et à l'international

Si la thématique du numérique montre bien les synergies permises par la création d'IP Paris, c'est bien l'ensemble de notre activité scientifique qui se développe et monte en puissance :

**Mécanique** : inauguration le 3 octobre 2024 du nouveau Pôle Mécanique sur le campus. Il rassemblera les laboratoires de mécanique de l'École polytechnique et d'ENSTA Paris.

**Élisabeth Crépon** : « *Le nouveau bâtiment du pôle de mécanique s'inscrit dans le déploiement du schéma directeur du campus IP Paris dont l'objectif est d'améliorer le cadre de travail et de vie de ses étudiants et personnels. Vitrine de l'excellence de la recherche en mécanique de l'Institut Polytechnique de Paris, ce nouveau bâtiment contribuera à son rayonnement en France et à l'international et constituera un véritable creuset de l'effervescence scientifique d'IP Paris en mécanique et énergétique.* »

**Santé** : Le centre E4H (Engineering for Health) monte en puissance, notamment en lien avec la participation d'IP Paris au Paris Saclay Cancer Cluster et l'ambition de renforcer les liens avec l'INSERM.

**Défense** : le CIEDS (Centre Interdisciplinaire d'Études pour la Défense et la Sécurité) poursuit son développement, avec le soutien de l'Agence d'Innovation de Défense (AID) et des industriels du secteur. Signée en juillet 2023, la chaire Architecture des Systèmes Complexes (ASC) se déploie dans les écoles avec le recrutement de 4 nouveaux enseignants-chercheurs.

## IP Paris poursuit ses collaborations en Europe dans le cadre de l'alliance Eurotech

L'institut s'inscrit dans une nouvelle dynamique européenne via l'alliance Eurotech, qui réunit 6 institutions/universités européennes de premier plan dans le domaine des sciences et technologies : Danmarks Tekniske Universitet (DTU), École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), Institut Polytechnique de Paris, Technion, Eindhoven University of Technology (TUE) et Technical University of Munich (TUM).

# Dossier de presse

---

Thierry Coulhon précise : « *L'alliance Eurotech, qui associe les meilleures universités de sciences et technologies au niveau européen constitue un excellent espace de collaboration pour IP Paris et ses écoles membres. Nous avons l'ambition d'accroître fortement la mobilité de nos étudiants mais aussi de renforcer nos collaborations en matière de recherche et d'innovation.* »

## Une recherche au meilleur niveau : 7 chercheurs lauréats d'une bourse ERC en 2023

- **Michèle Wigger** (LTCl) Laboratoire de traitement et communication de l'information. Un laboratoire de Télécom Paris, Institut Polytechnique de Paris, 91120 Palaiseau, France.
- **Olessia Dmytruk** (CPHT) Centre de Physique Théorique. Une unité mixte de recherche CNRS, École polytechnique, Institut Polytechnique de Paris, 91120 Palaiseau, France.
- **Lea Pessin** (CREST) Centre de recherche en économie et statistique. Une unité mixte de recherche CNRS, École polytechnique, GENES, ENSAE Paris, Institut Polytechnique de Paris, 91120 Palaiseau, France.
- **Camille Duprat** (LadHyX) Laboratoire d'Hydrodynamique. Une unité mixte de recherche CNRS, École polytechnique, Institut Polytechnique de Paris, 91120 Palaiseau, France.
- **Roland Rathelot** (CREST) Centre de recherche en économie et statistique. Une unité mixte de recherche CNRS, École polytechnique, GENES, ENSAE Paris, Institut Polytechnique de Paris, 91120 Palaiseau, France.
- **Balt Van Rees** (CPHT) Centre de Physique Théorique. Une unité mixte de recherche CNRS, École polytechnique, Institut Polytechnique de Paris, 91120 Palaiseau, France.
- **Maks Ovsjanikov** (LiX) Laboratoire d'Informatique de l'École polytechnique. Une unité mixte de recherche CNRS, École polytechnique, Institut Polytechnique de Paris, 91120 Palaiseau, France.

## Une large surface de collaboration avec les entreprises :

L'excellence de l'offre de formation d'IP Paris associée à une recherche parfaitement alignée avec les grands enjeux de l'époque permettent **une surface de collaboration très forte avec le monde industriel et économique** : 300 entreprises partenaires, 70% du CAC40.

La proximité d'IP Paris avec le monde économique s'observe également **en matière d'innovation, où nous montons en puissance, avec nos partenaires, notamment dans le cadre du PUI (5,7 M€).**

**Sophie Marain, directrice par intérim de Télécom Paris** : « *Nos ingénieurs sont formés à l'innovation et à l'entrepreneuriat. La dernière édition de la Nuit de l'entrepreneuriat organisée par IP Paris, a été un grand succès et nos incubateurs s'imposent dans l'accompagnement de startups deeptech. Chaque année, environ 130 startups sont incubées par IP Paris, levant 439 millions d'euros. 16 d'entre elles ont été lauréates du programme FrenchTech 2030 (édition 2023). Sur les 74*

# Dossier de presse

---

*lauréats des concours i-Lab, i-PhD et i-Nov, 21 sont issus de l'écosystème IP Paris. »*

## Diversité et bien-être étudiant

Être une institution en phase avec les grands enjeux de notre société c'est aussi s'engager pour plus de diversité dans les cursus et faire du bien-être étudiant une question centrale :

**En matière d'égalité des chances** : le centre lancé en 2023 poursuit son développement, notamment en commençant à nouer des partenariats avec des lycées accueillant des CPGE et CPES sur l'ensemble du territoire. IP Paris, s'appuyant sur les expertises déjà présentes au CREST (Centre de recherche en économie et statistique - une unité mixte de recherche CNRS, École polytechnique, GENES, ENSAE Paris, Institut Polytechnique de Paris, 91120 Palaiseau, France) pour renforcer ses forces en matière d'économie de l'éducation.

- **En matière de bien-être étudiant** : signature d'une convention avec l'association Nightline pour permettre aux étudiants de disposer d'une ligne d'écoute la nuit. IP Paris renforce également son pôle de santé avec l'arrivée de deux psychologues supplémentaires et la création d'un dispositif complet de lutte contre les VSS.

---

## Quelques chiffres clés :



Plus d'infos : <https://www.ip-paris.fr/propos/faits-et-chiffres>

# Dossier de presse

---

## Liens rapides :

- **S'inscrire aux listes presse** : <https://www.ip-paris.fr/communiques-et-dossiers-de-presse>
- **Dernières actualités** : <https://www.ip-paris.fr/actualites>
- **Podcast** :
- *Polygram* : <https://www.ip-paris.fr/polygram-le-podcast-dip-paris>
- *Voyage au centre de la thèse* : <https://www.ip-paris.fr/podcast-voyage-au-centre-de-la-these>
- **Suivre, mentionner et liker IP Paris sur les réseaux sociaux** : <https://www.ip-paris.fr/suivre-mentionner-et-liker-ip-paris-sur-les-reseaux-sociaux>
- **Logos** : <https://www.ip-paris.fr/presse/charte-graphique-et-logos-ip-paris>
- **Photos de la conférence de presse** : <https://www.flickr.com/photos/195993916@N03/albums/72177720320616609/>
- **Images diverses de l'Institut Polytechnique de Paris** : <https://www.flickr.com/photos/195993916@N03/albums/with/72177720320616609>

---

## Contact presse

---

### Christine Nayagam

Direction de la communication de l'Institut Polytechnique de Paris

[presse@ip-paris.fr](mailto:presse@ip-paris.fr)

[christine.nayagam@ip-paris.fr](mailto:christine.nayagam@ip-paris.fr)



## À propos d'IP PARIS

L'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris) est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui réunit six grandes écoles d'ingénieurs françaises : L'École polytechnique, l'ENSTA Paris, l'École nationale des ponts et chaussées (ENPC), l'ENSAE Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis. Sous l'égide de l'Institut, elles mettent en commun leur expertise afin de développer des programmes de formation d'excellence et une recherche de pointe. Grâce à l'ancrage académique et scientifique de ses six écoles, IP Paris se positionne comme une institution en sciences et technologies de premier rang en France et à l'international.