



COMMUNIQUE DE PRESSE

Paris, le 18 septembre 2024

L'ENSAE Paris, l'École polytechnique et Télécom Paris signent un partenariat pédagogique avec l'Arcep pour améliorer les politiques publiques, grâce à la data.

Comme dans bien d'autres domaines, la data est aujourd'hui un levier de transformation incontournable de l'action et des politiques publiques. L'analyse et l'exploitation des données collectées et produites au sein et en dehors de l'administration publique peut permettre de rendre un meilleur service à l'usager, de mieux cibler l'action des institutions ou de mettre en place un pilotage plus précis et agile des politiques publiques.

Face à ce constat, et afin d'accroître le nombre de diplômés détenteurs de ces compétences, l'ENSAE Paris – école du GENES - l'École polytechnique et Telecom Paris, toutes trois membres de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris), se sont associés pour lancer à la rentrée dernière (2023) le master of science and technology (MSc&T) intitulé « Data and Economics for Public Policy ».

Pour renforcer cette démarche, l'Arcep, Autorité de régulation des communications électroniques, des postes et de la distribution de la presse, s'associe aujourd'hui à cette formation jusque fin 2026, en tant que partenaire pédagogique, à travers la coproduction de cours et la réalisation d'interventions.

Ce MSc&T *Data and economics for public policy* de l'École polytechnique a pour vocation d'offrir une formation en 2 ans unique en France, dédiée à la conception et à l'évaluation des politiques publiques. Cette formation à l'interface de la science des données et de l'analyse économique, tire parti de l'expertise des écoles partenaires en économie, économétrie et science des données, ainsi que de leur solide expérience dans la formation d'ingénieurs et de hauts fonctionnaires.

Les étudiants s'impliquent dans des projets issus de cas concrets et fondés sur des données publiques (*policy in action project*), bénéficient d'interventions d'experts reconnus des politiques publiques (*12 lectures series in public policy*) et de stages menés auprès de différents partenaires.

Ce programme cible un vivier de recrutement en France et à l'international, pour ainsi accroître le nombre de diplômés qualifiés. La montée en puissance du MSc&T est progressive afin de garantir l'excellence des enseignements. La toute première promotion (2023) était composée de 5 étudiants. En 2024, 8 étudiants - dont 6 étudiantes - vont faire leur rentrée.

Dans ce cadre, l'Arcep s'engage à intervenir à travers des conférences ou séminaires sur des thématiques qui lui sont spécifiques telles que la régulation par la donnée, la collecte et la diffusion de données au service de l'impact environnemental du numérique, à proposer des études de cas afin de répondre à une problématique liée aux enjeux de régulation des télécoms ou du numérique, à déposer des sujets-tests, à diffuser des offres de stage et à soutenir les étudiants.

Permettre à des étudiants de développer des compétences rares, à la fois en science de la donnée et en économie, avec la possibilité de se spécialiser sur les enjeux de régulation sectorielle, est un engagement fort de l'Autorité, afin de permettre l'émergence de profils capables de comprendre les enjeux des politiques publiques dans une approche pluridisciplinaire.

Laure de la Raudière, **Présidente de l'ARCEP**

« Ce partenariat pédagogique est une première pour l'Arcep, je me réjouis de contribuer à cette formation et partager des cas pratiques de la régulation avec des étudiants. Je leur adresse d'ores et déjà tous mes vœux de réussite dans ce Master ! Le regard de ces futurs experts sur la régulation, la conjugaison de leurs compétences économiques et en sciences de la donnée, seront sans nul doute particulièrement précieux pour l'Arcep. »

« À l'heure où les autorités de régulation sont de plus en plus éclairées par les données, nous sommes très heureux de ce partenariat avec l'Arcep qui constitue une chance pour les étudiants et une reconnaissance de la qualité de cette formation et de notre option "Sectoral Policies" » soulignent Pierre Boyer et Franck Malherbet, **codirecteurs du programme et respectivement professeur à l'École polytechnique et professeur à l'Ensaie Paris.**



De gauche à droite, Bertrand David (Directeur de l'enseignement de Telecom Paris), Franck Malherbet (ENSAE-CREST), Dominique Rossin (Directeur de l'enseignement et de la recherche de l'École Polytechnique), Laure de La Raudière (Présidente de ARCEP), Catherine Gaudy (Directrice-Générale du GENES), Pierre Boyer (École Polytechnique-CREST), Marc Bourreau (Telecom Paris). Crédits : VMontigny/GENES

À PROPOS DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE / L'École polytechnique est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche qui cultive la pluridisciplinarité et l'excellence scientifique. L'X associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante en sciences, ouverte sur une grande tradition humaniste. À travers son offre de formation – bachelor, cycle ingénieur polytechnicien, master, programmes gradués, programme doctoral, doctorat, formation continue – l'École polytechnique forme des décideurs à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la recherche et à celui de l'entreprise. Avec ses 23 laboratoires, dont 22 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'X travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux. L'École polytechnique est membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris.

www.polytechnique.edu

À PROPOS DE L'ENSAE PARIS ET DU GENES / Créée il y a 80 ans, l'ENSAE Paris est une grande école d'ingénieurs de référence en économie et sociologie quantitatives, statistiques et data science, finance et actuariat. La force et l'originalité de l'ENSAE résident dans son projet pédagogique historique alliant mathématiques appliquées, économie et sciences sociales quantitatives. Ses diplômés sont uniques par leur capacité à modéliser les phénomènes économiques et sociaux et à exploiter les méthodes les plus avancées pour donner du sens aux données et éclairer les décisions des entreprises et des institutions publiques. / Créé en 1994 par l'Insee, le Groupe des écoles nationales d'économie et statistique (GENES) est depuis 2011 un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche de référence en statistiques et science des données, économie et sciences sociales quantitatives, finance et assurance. Le GENES regroupe deux grandes écoles d'ingénieurs, l'ENSAE Paris et l'ENSAI à Rennes, et un organisme de formation continue (ENSAE-ENSAI Formation Continue) qui diplôment chaque année plus de 500 spécialistes, dont des cadres supérieurs de l'Etat (administrateurs et attachés de l'Insee). Le GENES compte également une filiale de valorisation (Datastorm) et est membre du Centre d'accès sécurisé aux données (GIP CASD). Il conduit par ailleurs des travaux de recherche, des missions d'étude et des actions de diffusion pluridisciplinaires, principalement en mathématiques, économétrie et statistiques, au sein du Centre de Recherche en Economie et Statistique (CREST), unité mixte de recherche, avec le CNRS et Polytechnique. Le GENES est, conjointement avec l'École d'économie de Paris (PSE), partenaire scientifique de l'Institut des Politiques Publiques.

www.ensae.fr

À PROPOS DE TÉLÉCOM PARIS / Télécom Paris, première grande école d'ingénieurs sur le numérique est reconnue pour son excellence, sa proximité avec les entreprises et sa forte internationalisation (44 %). Première grande école d'ingénieurs à s'être dotée d'une Raison d'être, elle garantit une excellente employabilité dans tous les secteurs d'activité grâce à une offre de formation tout au long de la vie adaptée aux grands enjeux de transitions actuels. Avec des enseignements d'excellence et une pédagogie innovante, Télécom Paris est au cœur d'un écosystème d'innovation unique qui repose, notamment, sur un Institut Interdisciplinaire de l'innovation (I3) et deux incubateurs d'entreprises localisés Paris dont un à Station F. Son laboratoire LTCl est présenté par l'HCERES comme une unité phare dans le domaine des sciences du numérique avec à la fois un rayonnement remarquable à l'international et un volume exceptionnel d'activités vers le monde socio-économique. Membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris, Télécom Paris est aussi une école de l'IMT (Institut Mines-Télécom).

www.telecom-paris.fr

À PROPOS DE L'ARCEP / L'Arcep est l'Autorité de régulation des communications électroniques, des postes et de la distribution de la presse. Arbitre expert et neutre, au statut d'autorité administrative indépendante, elle est l'architecte et la gardienne des réseaux d'échanges internet, télécoms fixes, mobiles, postaux et de distribution de la presse en France.

www.arcep.fr