

Info presse
Paris, le 20 novembre 2025

L'École polytechnique et Docaposte s'associent pour mieux orienter les jeunes vers les sciences

À l'occasion du salon Educatech, l'École polytechnique et Docaposte – via sa filiale Index Education, éditrice de PRONOTE - annoncent le lancement d'«OrienteXpress», un projet de recherche qui vise à améliorer l'orientation des jeunes vers les filières scientifiques. L'objectif est de développer un outil capable de délivrer des conseils d'orientation personnalisés aux élèves, en s'appuyant sur l'analyse par l'intelligence artificielle de données scolaires anonymisées, dans un cadre éthique et sécurisé. Les premiers résultats issus de ce partenariat signé pour une durée initiale de trois ans sont attendus d'ici 2027.

En France, les filles représentent 56% des bacheliers en filière générale, mais seulement 30% de ceux qui choisissent l'option « maths expertes ». Les élèves en régions et les boursiers rencontrent eux aussi des difficultés pour accéder à ces filières. Face à ce constat, l'École polytechnique et Index Éducation, filiale de Docaposte éditrice de PRONOTE, ont décidé de s'associer dans un projet de recherche pour identifier la source de ces biais d'orientation et expérimenter des solutions concrètes pour améliorer l'orientation des jeunes.

Le projet baptisé « OrienteXpress », soutenu par la Fondation de l'École polytechnique, utilisera l'intelligence artificielle pour analyser des données scolaires anonymisées issues de PRONOTE, comme les notes, les absences ou les options choisies par les élèves. Cette analyse se déroulera dans un environnement sécurisé et souverain, et sera complétée par des questionnaires auprès d'élèves volontaires. Les données de PRONOTE seront utilisées uniquement avec l'accord des chefs d'établissement et dans le respect total de la vie privée des élèves.

La protection des données constitue en effet une priorité absolue pour ce projet. Toutes les règles de protection seront respectées, conformément au RGPD, à l'AI Act et aux recommandations de la CNIL. Les informations seront stockées sur une plateforme ultra-sécurisée développée spécifiquement pour le projet et installée sur l'infrastructure sécurisée d'Index Éducation, homologuée SecNumCloud.

Ce partenariat de recherche, signé pour une durée initiale de trois ans et soutenu par la Fondation de l'École polytechnique, prévoit ses premières expérimentations à l'échelle d'une académie d'ici 2027. **Les travaux de recherche seront conduits par le professeur Guillaume Hollard**, membre du Centre de Recherche en Économie Statistique (CREST), laboratoire conjoint X-ENSAE-CNRS, et son équipe.

« Ce projet commun traduit notre volonté de mettre la technologie et la recherche au service de l'égalité des chances et de l'intérêt général. En mobilisant la puissance du numérique pour accompagner chaque élève dans la construction de son parcours, nous contribuons à bâtir une école plus inclusive et tournée vers l'avenir. » — **Fabien Ferrazza, Directeur Général d'Index Éducation, filiale de Docaposte.**

« L'orientation vers les filières scientifiques ne doit plus être une question d'origine sociale ou de genre. Avec OrienteXpress, Index Éducation et l'École polytechnique ouvrent un nouveau champ de recherche et d'expérimentation pour permettre à chacun et chacune de construire son avenir dans les sciences. C'est une mission qui s'inscrit pleinement dans l'engagement de l'École polytechnique pour l'excellence et l'intérêt général » — **Laura Chaubard, Directrice générale de l'École polytechnique.**

Docaposte et l'École polytechnique signeront leur convention de partenariat sur le stand de Docaposte à EducaTech, le 20 novembre à 11h30, en présence de :

Laura Chaubard, Directrice générale de l'École polytechnique
Guillaume Hollard, membre du Centre de Recherche en Économie Statistique

Olivier Vallet, Président Directeur Général de Docaposte
Fabien Ferrazza, Directeur Général d'Index Éducation et Directeur du Pôle Éducation et Jeunesse de Docaposte

A propos de Docaposte :

Leader de la confiance numérique en France et filiale du groupe La Poste, Docaposte accompagne toutes les entreprises et institutions publiques dans leur transformation et leur permet de l'accélérer, en confiance. Expert dans le traitement de données sensibles et Tiers de confiance, Docaposte bénéficie d'un positionnement unique sur le marché qui lui permet de répondre de bout en bout à l'intégralité d'un besoin client, dans le respect des réglementations et avec l'assurance d'une donnée hautement sécurisée. Leader des solutions numériques de confiance (vote électronique, lettre recommandée électronique, signature électronique, archivage numérique) et premier opérateur de données de santé en France avec plus de 49 millions de dossiers médicaux, Docaposte apporte son expertise dans la conception et la gestion de plateformes numériques sur mesure. Ses savoir-faire industriels et de délégation de gestion lui permettent de répondre à tous les besoins de ses clients. Docaposte compte 60 000 entreprises, collectivités et administrations clientes, plus de 6 500 collaborateurs répartis sur 113 sites en France et à l'international. Docaposte a réalisé 954 M€ de chiffre d'affaires en 2023.

Plus d'information sur www.docaposte.com

A 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.

Contacts presse :

- **Docaposte** : Patrice Lemonnier, patrice.lemonnier@laposte.fr / 01 55 44 25 35
- **École polytechnique** : Célia Chirol 01 69 33 38 74 / 06 15 34 37 36