

**« IA & Data for Industrial Engineering »
Création d'une chaire de recherche entre
l'École nationale des ponts et chaussées et Scalian pour accélérer l'innovation
en Intelligence artificielle et data au service de l'ingénierie industrielle**



L'École nationale des ponts et chaussées (ENPC) et Scalian annoncent la création d'une chaire de recherche commune d'une durée de 5 ans, intitulée « IA & Data for Industrial Engineering ». Ce partenariat stratégique vise à développer une recherche technologique de pointe à l'interface de l'intelligence artificielle, de la science des données et de l'ingénierie industrielle. La signature officielle de cette chaire a eu lieu le lundi 20 avril dans les locaux de l'ENPC, en présence de William Rozé, président du groupe Scalian et d'Anthony Briant, directeur de l'ENPC.

Portée par l'équipe « *Data Science for Complex Systems* » du Co-Innovation Lab et par le département de Génie Industriel de l'ENPC, en étroite collaboration avec les équipes de Scalian, cette chaire s'inscrit dans une dynamique de recherche technologique à fort impact. Placée sous la responsabilité scientifique de Mohamed Saâd El Harrab, maître de conférences à l'ENPC, elle ambitionne de développer des solutions opérationnelles innovantes afin de répondre à un ensemble de problématiques d'ingénierie et de performance des opérations industrielles, en s'appuyant sur la science de l'analyse des données, l'algorithmique et les systèmes d'intelligence artificielle.

Le programme de la chaire s'articulera autour d'activités de recherche académique et appliquée, incluant l'encadrement de stages d'ingénieur, de thèses de doctorat et de travaux postdoctoraux. Il mobilisera les compétences scientifiques des équipes de l'ENPC, en lien étroit avec les experts de Scalian, afin de favoriser le transfert de connaissances et le développement de solutions innovantes directement valorisables dans des contextes industriels.

La gouvernance de la chaire reposera sur un comité de pilotage réunissant des représentants des deux partenaires, garantissant l'alignement des travaux de recherche avec les enjeux scientifiques et industriels. Il sera composé, pour Scalian, de Nicolas Viala, COO Scalian France, et de Jean-Pierre Dupé, directeur général Scalian Consulting, et, pour l'ENPC, d'Emmanuel Girard, directeur adjoint de la recherche et de Fabien Liéval, directeur du laboratoire de technologies Co-Innovation Lab.

Une collaboration structurée pour répondre aux enjeux industriels contemporains

Le programme de collaboration s'inscrit dans une démarche scientifique rigoureuse, à l'interface des approches classiques de l'ingénierie et des apports récents de l'intelligence artificielle et de la science des données. Il vise à répondre à des problématiques industrielles complexes, notamment en matière de modélisation des systèmes, d'optimisation des processus, d'automatisation, de gestion de l'incertitude et de la considération du facteur humain, dans un contexte de transitions environnementales et énergétiques.

Les travaux de la chaire s'articuleront autour de projets définis conjointement par les partenaires et pilotés par un comité dédié. Ils donneront lieu à des réalisations concrètes, telles que des prototypes, des démonstrateurs ou des outils d'aide à la décision.

Un premier projet structurant a d'ores et déjà été lancé, portant sur l'ingénierie documentaire assistée par intelligence artificielle pour des applications industrielles.

« Cette chaire illustre la volonté de l'École nationale des ponts et chaussées de renforcer ses collaborations avec les acteurs industriels de premier plan, afin de développer des recherches à fort impact et de contribuer activement aux transformations technologiques en cours, notamment dans le domaine de l'intelligence artificielle appliquée à l'ingénierie », souligne Anthony Briant, directeur de l'ENPC.

« À travers ce partenariat, Scalian souhaite s'appuyer sur l'excellence académique de l'École nationale des ponts et chaussées pour répondre à des enjeux scientifiques et techniques complexes et accélérer le développement de solutions innovantes au service de la performance industrielle de ses clients », déclare **William Rozé**, président du groupe Scalian.

Contacts presse :

Ecole nationale des ponts et chaussée (ENPC) :

Agence MadameMonsieur :

Stéphanie Masson : 06 84 65 17 34
smasson@madamemonsieur.agency

Direction de la communication de l'ENPC

Karima Chelbi : 01 64 15 34 17
karima.chelbi@enpc.fr

Scalian :

Agence LA SUITE AND CO

Julie LEPLUS 06 45 07 86 78
julie.leplus@lasuiteandco.com

Direction de la communication de SCALIAN

Frédérique Mazars : 06.03.29.74.85
frederique.mazars@scalian.com

A propos de l'École nationale des ponts et chaussées :

L'École nationale des ponts et chaussées, grande école d'ingénieurs française créée en 1747, forme les futurs cadres dirigeants et les chercheurs qui auront à relever les défis de la société durable du 21^e siècle.

Au-delà du génie civil et de l'aménagement du territoire, qui ont fait historiquement son prestige, l'École développe formations et recherche d'excellence liées aux enjeux de la transition écologique et de la responsabilité sociale dans des domaines plus larges : ville et transports, mathématiques, économie et finance, énergie, mécanique et science des matériaux...

Les 15 chaires d'enseignement et de recherche de l'École y sont entièrement consacrées, associant objets scientifique et technique, réalité économique et acceptabilité sociétale.

L'ENPC est membre de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris), institut de sciences et technologies à vocation mondiale avec l'École polytechnique, l'ENSTA Paris, l'ENSAE Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis. Elle est aussi membre fondateur de PSE-École d'Économie de Paris et de l'université européenne EELISA qui réunit 10 établissements d'enseignement supérieur, dans 8 pays. Elle est enfin certifiée ISO 9001 : 2015. <https://ecoledesponts.fr/>

A propos de Scalian :

Créée en 1989, Scalian est spécialisée dans les domaines des logiciels critiques, de l'ingénierie des systèmes, de la performance des opérations et des solutions digitales.

Scalian accompagne ses clients dans la transformation de leurs méthodes et le développement de leur chaîne de valeur en déployant des technologies avancées grâce à une solide connaissance de leurs produits et processus métier.

Présente dans plusieurs industries telles que l'aérospatiale, la défense, l'énergie, la mobilité et la banque, la société implantée dans 12 pays, affiche un chiffre d'affaires de 550 M€ au 31 décembre 2025 et compte plus de 6000 collaborateurs.

www.scalian.com