

Communiqué de presse
Paris, le 26 juin 2025

L'ECE et SystemX s'associent pour accélérer la recherche et la formation en intelligence artificielle générative

Face à l'essor fulgurant de l'intelligence artificielle générative (IA Gen) et à la nécessité de disposer en France de talents et d'outils innovants, l'école d'ingénieurs ECE et l'Institut de Recherche Technologique SystemX annoncent la signature d'un partenariat stratégique. Ce partenariat de cinq ans a pour objectif de développer conjointement des projets de recherche collaborative, d'innovation et de formation dédiés à l'IA générative, technologie clé de la transformation numérique des entreprises et des organisations.

Répondre aux enjeux technologiques et économiques de demain

La France, comme l'ensemble des pays industrialisés, fait face à une demande croissante de compétences avancées en intelligence artificielle, notamment dans le secteur de l'IA générative, qui bouleverse les modes de conception, de production et d'interaction. Les applications sont multiples : de la création de contenus automatisés à l'aide à la décision en temps réel, en passant par la modélisation de systèmes complexes et l'optimisation environnementale. Dans ce contexte, **former des ingénieurs capables de maîtriser ces technologies tout en conduisant des projets innovants est une priorité nationale.**

L'ECE : un acteur de premier plan dans la formation et la recherche en IA

Depuis plus d'un siècle, l'ECE forme des ingénieurs experts des technologies du XXI^e siècle, couvrant des domaines aussi variés que le cloud computing, la cybersécurité, la blockchain, ou encore l'informatique quantique. Sa mission est d'accompagner la double révolution numérique et environnementale en alliant savoirs scientifiques et compétences transversales.

Au cœur de cette dynamique, **l'ECE a créé l'Intelligence Lab, première plateforme pédagogique d'innovation et de recherche française dédiée exclusivement à l'intelligence artificielle générative, véritable « Fab IA ».** Ce lieu innovant met à disposition des étudiants des infrastructures de pointe, notamment des cartes GPU haut de gamme, pour réaliser des calculs intensifs et expérimenter les dernières avancées en IA.

L'Intelligence Lab est aussi le berceau du Benchmark ECE, premier outil français de comparaison des performances des modèles LLM (Large Language Models) sur des critères variés, incluant l'impact environnemental et les performances mathématiques. Cette initiative, développée par les enseignants-chercheurs et étudiants de l'école, vise à promouvoir une IA responsable et efficiente.

SystemX : l'expertise en ingénierie numérique des systèmes complexes

Institut de Recherche Technologique reconnu, SystemX est spécialisé dans l'ingénierie numérique des systèmes complexes. En associant recherches académiques et industrielles, il pilote des projets multidisciplinaires autour de l'intelligence artificielle de confiance et hybride, de la cybersécurité et des jumeaux numériques au service de 4 domaines d'application : mobilité, logistique et transports automatisés, industrie du futur, défense et sécurité, énergie et infrastructures. Son savoir-faire en modélisation, simulation et aide à la décision complète parfaitement l'expertise pédagogique et scientifique de l'ECE.

Un partenariat au service de l'innovation et de la formation

Forts de la complémentarité de leurs positionnements respectifs, l'ECE et SystemX ont identifié un intérêt mutuel à travailler ensemble au service du progrès des modèles d'IA générative.

Dans le cadre d'un accord de partenariat de recherche collaborative et de co-innovation, les deux partenaires ont choisi de s'associer concrètement pour :

- Intégrer des cas d'usage réels traités au sein de SystemX dans les projets étudiants de l'ECE, offrant ainsi une expérience pratique et concrète
- Co-développer et faire évoluer le Benchmark ECE, avec la contribution active de SystemX
- Proposer des stages et missions de recherche aux étudiants sur des problématiques d'IA générative
- Participer conjointement à des projets collaboratifs de recherche et innovation dont SystemX est partenaire ou pilote, enrichissant les liens académiques et industriels
- Concevoir des formations innovantes en intelligence artificielle à destination des professionnels en formation continue
- S'engager ensemble dans des compétitions nationales et internationales en IA

Ce protocole d'accord, d'une durée initiale de cinq ans, constitue un cadre flexible qui facilitera la concrétisation de projets spécifiques via des conventions de partenariat ad-hoc, permettant d'adapter les actions aux évolutions rapides du domaine.

« Ce partenariat avec SystemX illustre notre volonté de positionner l'ECE comme un acteur de référence dans le domaine de l'IA générative, en lien étroit avec les enjeux industriels. Grâce à l'Intelligence Lab et à l'implication de notre communauté académique, nous voulons offrir à nos étudiants une expérience pédagogique unique et tournée vers la recherche appliquée, afin qu'ils deviennent les experts de demain sur ces technologies en constante évolution », précise **François STEPHAN, directeur général de l'ECE.**

« L'union de nos expertises avec celles de l'ECE marque une étape importante dans le développement d'approches collaboratives autour de l'intelligence artificielle générative. En croisant nos travaux de recherche appliquée avec une école d'ingénieurs innovante et tournée vers les grands enjeux de société, nous renforçons la chaîne de valeur entre formation, recherche et transfert technologique », ajoute **Paul LABROGERE, directeur général de SystemX.**

A propos de l'ECE

Créée à Paris en 1919, membre du premier opérateur privé d'enseignement supérieur Français, OMNES Education, l'ECE est une école d'ingénieurs multi-campus, multiprogrammes, multi-secteurs, spécialisée sur l'ingénierie numérique, combinaison de l'ingénierie système ; les sciences informatiques et les réseaux ; la science des données et l'intelligence artificielle. Habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) à délivrer le diplôme d'ingénieur, l'ECE forme les ingénieurs et les experts des technologies du 21ème siècle à même de relever les défis de la double révolution du digital et du développement durable. Ecole où tout devient possible, l'ECE propose trois programmes de formation supérieure : le programme Bachelor (Bac +3), le programme Grande Ecole d'Ingénieurs (Bac +5), le programme MSc (Bac +5). Les projets sont une composante essentielle de la pédagogie de l'ECE : son programme de Valorisation des Projets Étudiants (VPE) a été labélisé IDEFI (Initiative d'Excellence en Formation Innovante). L'école encourage activement ses étudiants à l'entrepreneuriat avec par exemple son programme d'excellence « StartUp Factory » à San Francisco, son FabLab et son incubateur. Tous ses étudiants effectuent des séjours à l'international, au sein des plus de 150 universités partenaires

de l'école dans le monde. Les près de 1.000 entreprises et acteurs publics partenaires de l'école proposent aux étudiants une grande variété de stages et de contrats d'apprentissage. Aligné avec les disciplines enseignées à l'école, le centre de recherche de l'ECE garantit quant à lui son excellence académique, tout en acculturant les étudiants à la démarche de recherche scientifique qui leur sera utile quel que soit leur parcours professionnel.

Contacts presse ECE (Agence MadameMonsieur) :

Stéphanie Masson – smasson@madamemonsieur.agency – 06 84 65 17 34
Inès de Giacomoni - idegiacomoni@madamemonsieur.agency - 06 85 81 84 64

À propos de l'IRT SystemX

Intégré à France 2030, SystemX est un institut de recherche technologique (IRT), dédié à l'ingénierie numérique des systèmes. Dans un monde en pleine mutation où la maîtrise des technologies clefs de la transformation numérique sera au cœur des systèmes du futur, l'institut déploie le plein potentiel de la recherche sur ces technologies pour dessiner un monde plus sûr, plus performant et plus durable.

Conformément aux objectifs de France 2030, SystemX opère des programmes de recherche structurants qui créent de la valeur à l'échelle de la société en répondant aux grands enjeux de la digitalisation et de la décarbonation. Ces programmes favorisent la collaboration entre une grande diversité de partenaires industriels (grands groupes, ETI, PME, start-up), académiques et institutionnels et valorisent la multidisciplinarité et la fertilisation croisée inter-filières.

Au cœur de Paris-Saclay et de la région lyonnaise, SystemX s'emploie à lever des verrous scientifiques et technologiques majeurs au profit de 5 secteurs applicatifs prioritaires : Mobilité et Transport autonome, Industrie du futur, Défense et Sécurité, Environnement et Développement durable, Numérique et Santé.

Contact presse IRT SystemX :

Marion Molina – marionmolinapro@gmail.com – 06 29 11 52 08