

17 juin 2025

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CP025-2025

Le CNES et la Région Île-de-France lancent un challenge pour démontrer le potentiel de l'intelligence artificielle dans l'usage des données spatiales

Le CNES et la Région Île-de-France s'allient pour lancer un challenge autour de l'intelligence artificielle (IA) au service de l'exploitation des données satellitaires. Doté d'1 million d'euros, ce concours ambitionne de révolutionner les analyses des données satellitaires et de services applicatifs les utilisant, en s'appuyant sur le potentiel des technologies IA de pointe. Créés par la Région en 2019, les challenges IA permettent l'émergence de champions de l'innovation dans des domaines stratégiques pour l'Île-de-France.

Première région d'Europe à s'être dotée d'une stratégie IA, la Région Île-de-France s'associe au CNES pour ce challenge IA pour l'usage des données spatiales. Ce projet illustre la complémentarité entre deux secteurs d'excellence : le spatial et l'intelligence artificielle, filières essentielles pour renforcer la souveraineté technologique et économique de la France.

En tant que partenaire technique, le CNES construira avec la Région Île-de-France les deux sujets à traiter, sélectionnera les candidats, mettra à disposition les données utiles aux lauréats et suivra le déroulement du développement technique des démonstrateurs.

Les sujets proposés dans le cadre du concours sont de développer :

- **Un démonstrateur d'usage de données spatiales pour créer une application** : Les participants devront construire, à partir de modèles d'IA généralistes existants, un démonstrateur de services applicatifs appuyés sur la donnée satellitaire, et explorant le potentiel des modèles de fondation géospatiaux pour ces services. Les secteurs ciblés incluent la sûreté industrielle, la sécurité, l'énergie, l'environnement et la gestion des risques environnementaux.
- **Un démonstrateur d'analyse automatique d'images satellites** : Les candidats développeront un démonstrateur de modèle vision-langage optimisé pour l'interprétation automatique des données satellitaires, avec une priorité sur les images optiques à haute ou très haute résolution (0.5m à 10m de résolution spatiale).

Depuis 2019, la Région Île-de-France organise un à deux challenges IA par an, sur des problématiques mêlant enjeux industriels et grandes priorités régionales (santé, industrie, mobilité, transition énergétique ...). Ces appels à projets ont déjà permis de subventionner des champions de l'innovation à hauteur de 7 millions d'euros sur 11 challenges.

Un lancement au Salon International de l'Aéronautique et de l'Espace de Paris – Le Bourget

Le lancement de ce challenge a été annoncé aujourd'hui au Salon International de l'Aéronautique et de l'Espace par Valérie Péresse, Présidente de la Région Île-de-France et François Jacq, Président-directeur général du CNES.

Ce challenge sera publié sur le site de la Région Île-de-France au deuxième semestre 2025. La Présidente de la Région s'est félicitée de ce nouveau projet mené avec le CNES qui allie parfaitement le spatial et l'intelligence artificielle, deux secteurs clés pour l'avenir de la France et de l'Île-de-France.

Les deux partenaires ont aussi souligné la qualité de leur partenariat à travers la convention CNES / Région Île-de-France et leur engagement à la renouveler pour les cinq prochaines années.

A propos du CNES

Le CNES (Centre National d'Études Spatiales) est l'établissement public chargé de proposer au Gouvernement la politique spatiale française et de la mettre en œuvre au sein de l'Europe. Il conçoit et met en orbite des satellites et invente les systèmes spatiaux de demain ; il favorise l'émergence de nouveaux services, utiles au quotidien. Le CNES, créé en 1961, est à l'origine de grands projets spatiaux, lanceurs et satellites et est l'interlocuteur naturel de l'industrie pour pousser l'innovation. Le CNES compte près de 2 400 collaborateurs, femmes et hommes passionnés par cet espace qui ouvre des champs d'application infinis, innovants et intervient sur cinq domaines d'intervention : Ariane, les sciences, l'observation, les télécommunications, la défense. Le CNES est un acteur majeur de l'innovation technologique, du développement économique et de la politique industrielle de la France. Il noue également des partenariats scientifiques et est engagé dans de nombreuses coopérations internationales. La France, représentée par le CNES, est l'un des principaux contributeurs de l'Agence spatiale européenne (ESA).

A propos de la Région Île-de-France

La Région Île-de-France fait figure de leader en France et dans l'Union Européenne en matière d'innovation grâce à l'un des écosystèmes les plus performants du monde : 1ère région économique d'Europe, principal hub de startups en Union Européenne avec 60% des startups françaises spécialisées dans l'IA, 80 % des fonds levés et la quasi-totalité des licornes valorisées à plus d'1 Milliard d'euro, 40 laboratoires IA, un vivier unique de talents et des pôles d'excellence comme Paris-Saclay. Ces résultats exceptionnels sont le produit d'une politique régionale ambitieuse et visionnaire qui met cette excellence au service du territoire et des franciliens. C'est le cas lorsqu'elle démocratise les bénéfices de l'IA, notamment pour la santé des femmes. C'est aussi le cas lorsqu'elle investit dans toutes les briques souveraines comme les datacenters, mais aussi lorsqu'elle prépare l'avenir grâce à la formation et l'attractivité des meilleurs talents. Première et seule collectivité en France à prouver, par l'exemple, qu'une IA régulée rend le service public plus transparent et plus rapide, la Région Île-de-France affirme sa singularité par une politique ambitieuse, pleinement consciente des enjeux futurs. La Région Île-de-France joue un rôle moteur pour l'emploi et la croissance française, tant par son poids économique que par son rayonnement et agit dans la plupart des domaines qui concernent le quotidien des 12 millions de Franciliens : les transports, mais aussi les lycées, le développement économique et le soutien à l'économie sociale et solidaire, l'environnement...

CONTACTS

Nathalie Blain	Tél. 01 44 76 75 21	nathalie.blain@cnes.fr
Pascale Bresson	Tél. 01 44 76 75 39	pascale.bresson@cnes.fr
Raphaël Sart	Tél. 01 44 76 74 51	raphael.sart@cnes.fr
Eléonore Flacelière		eleonore.flaceliere@iledefrance.fr
Service presse de la Région Ile-de-France		service.presse@iledefrance.fr