

Quand l'intelligence artificielle rencontre l'observation de la Terre : Grenoble INP – UGA lance IMAGERS

À la rentrée 2027, Grenoble INP – Ense3, UGA, l'École nationale supérieure de l'énergie, l'eau et l'environnement, ouvrira IMAGERS, un nouveau Master international à la croisée des technologies spatiales et des géosciences. Son ambition : former des spécialistes capables d'exploiter les données satellitaires pour mieux comprendre les transformations environnementales, anticiper les risques naturels et répondre aux grands défis climatiques.

Alors que les crises climatiques s'intensifient et que les tensions géopolitiques renforcent les enjeux de souveraineté spatiale, l'accès aux données satellites et leur traitement sont devenus des leviers stratégiques majeurs. De la surveillance de la déforestation à l'anticipation des risques naturels, ces technologies offrent de nouvelles perspectives pour comprendre les évolutions de notre environnement et éclairer la prise de décision.

Ouvert aux étudiants titulaires d'un niveau Master 1 en sciences des données, mathématiques, physique appliquée, géophysique ou géosciences, et présentant un intérêt pour les sciences de l'environnement, IMAGERS accueillera sa première promotion internationale en septembre 2027. Les candidatures s'effectueront sur le portail officiel de Grenoble INP – Ense3, UGA.

« Face à l'accélération des transformations environnementales, nous avons besoin de spécialistes capables de mobiliser les technologies les plus avancées pour comprendre et anticiper ces phénomènes. Avec IMAGERS, notre ambition est de former des experts à l'interface entre intelligence artificielle, données spatiales et sciences de l'environnement. Cette formation répond également aux besoins croissants de compétences dans le secteur spatial, particulièrement dynamique en Auvergne-Rhône-Alpes », souligne **Delphine Riu, directrice de Grenoble INP – Ense3, UGA.**

Un programme d'excellence au croisement de l'intelligence artificielle et des géosciences

Labellisé par le MIAI Cluster (Institut multidisciplinaire d'intelligence artificielle) de l'Université Grenoble Alpes, IMAGERS propose une formation scientifique et technique de haut niveau associant télédétection radar et optique, traitement de données massives (Big Data) et intelligence artificielle.

Le programme permet aux étudiants de développer des compétences avancées dans l'analyse des données satellitaires et leur application aux grands enjeux environnementaux : observation de la Terre, suivi des évolutions climatiques, surveillance des écosystèmes ou encore prévention des risques naturels.

« La télédétection n'est plus seulement un outil d'observation scientifique. Grâce aux avancées de l'intelligence artificielle, elle devient un levier essentiel pour comprendre les phénomènes environnementaux et accompagner la prise de décision. Qu'il s'agisse de surveiller la déforestation ou d'anticiper les risques naturels en milieu montagneux, nos diplômés sauront transformer les données spatiales en informations utiles à l'action », explique **Jocelyn Chanussot, responsable du Master international à Grenoble INP – Ense3, UGA.**

Une formation ancrée dans un écosystème scientifique et industriel de premier plan

Implanté au cœur de l'écosystème grenoblois de recherche et d'innovation, IMAGERS bénéficie d'un environnement particulièrement favorable, réunissant des laboratoires de recherche reconnus internationalement, notamment GIPSA-lab, ISTerre, l'Institut des géosciences de l'environnement (IGE) et Inria.

La formation s'inscrit également dans un tissu industriel dynamique, associant grands groupes de l'aéronautique, entreprises spécialisées dans les technologies spatiales et start-up du New Space.

Grâce à cet environnement, les étudiants pourront bénéficier d'immersions en laboratoire et d'opportunités de stages au sein de structures de pointe. Cette proximité avec les acteurs de la recherche et de l'industrie constitue un atout pour leur insertion professionnelle dans des secteurs en plein développement, à l'échelle régionale, nationale et internationale.

À propos de Grenoble INP – UGA

Grenoble INP - UGA, établissement-composante de l'Université Grenoble Alpes, est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui accompagne, depuis plus de cent ans, le monde socio-économique dans ses évolutions. Fort d'une excellence scientifique reconnue, d'une culture historique de l'innovation et d'une politique d'ouverture sociale affirmée, il joue un rôle clef face aux grands défis sociétaux et environnementaux, contribuant ainsi à la construction d'un monde durable. Au sein de ses 8 écoles d'ingénierie et de management, il forme des étudiants et étudiantes spécialisés, responsables, dotés des compétences nécessaires aux métiers de demain. Préparant l'avenir, ses enseignants-chercheurs et enseignantes chercheuses mènent des recherches de pointe au sein d'une quarantaine de laboratoires, en France et à l'international.

<https://grenoble-inp.fr>

À propos de Grenoble INP – Ense3, UGA.

Grenoble INP – Ense3, UGA, l'École nationale supérieure de l'énergie, de l'eau et de l'environnement est une école d'ingénieurs publique de premier plan. Elle forme des ingénieurs et cadres scientifiques de haut niveau engagés dans la transition énergétique.

Page du master : [International MAster in GEoscience and Remote Sensing \(IMAGERS\) - Grenoble INP - Ense3, UGA](#)

Contact-Presse : Elodie AUPRETRE - Agence MCM – 07 62 19 83 09 – e.aupretre@agence-mcm.com