

Grenoble, le 25 février 2026

Former les talents du nucléaire pour la transition climatique et la souveraineté énergétique : **L'Université Grenoble Alpes et Grenoble INP – UGA lauréats d'un AMI-CMA France 2030**

Prolongation de la durée de vie des réacteurs, démantèlement des installations historiques, constructions de nouveaux réacteurs nucléaires (EPR) et des usines du cycle en France et à l'international : le [rapport MATCH du GIFEN](#) (Groupement des Industriels Français de l'Énergie Nucléaire) met en évidence des besoins en compétences et métiers sur plusieurs dizaines de secteurs de la filière. À l'inventaire des besoins de l'industrie existante s'ajoutent ceux des start-up aux designs innovants. On parle désormais de 10000 recrutements par an et d'au moins 80 métiers significatifs, dont beaucoup nécessitent une formation dédiée de niveau bac+5.

Le projet *Nouvelles Générations de diplômés en Nucléaire à Grenoble et Valence (N2G2V)*, vient d'être lauréat de l'Appel à Manifestation d'Intérêt - Compétences et Métiers d'Avenir (AMI-CMA) France 2030, lancé par l'Agence Nationale pour la Recherche. Il vise à renforcer l'enseignement de l'Université Grenoble Alpes (UGA) et de Grenoble INP - UGA pour répondre aux besoins de la filière nucléaire.

Il est porté par un consortium de partenaires académiques et industriels : l'Université Grenoble Alpes, Grenoble INP - UGA et les sociétés Électricité de France (EDF), Framatome, Orano, Assystem, CORYS, Groupe D&S, NUVIA France, Onet Technologies, Worldgrid France (Alten), avec l'implication de l'Université des Métiers du Nucléaire (UMN).

Pour Adrien Bidaud, professeur des universités à Grenoble INP - UGA, qui dirige le projet : « *La relance du nucléaire est une immense opportunité pour des milliers de jeunes d'accéder à des emplois d'ingénieurs à un bon niveau de rémunération, sur tout le territoire. Elle permet à celles et à ceux qui s'y engagent de contribuer à lutter contre le réchauffement climatique tout en participant à la souveraineté énergétique française* »

Pour Frédéric Mayet, professeur des universités à l'UGA : « *Les diplômes en nucléaire à Grenoble et à Valence sont d'ores et déjà très reconnus par les partenaires de la filière nucléaire. Le projet de N2G2V permettra d'en augmenter significativement le nombre.* ».

Répondre aux besoins de recrutement de la filière nucléaire

Le projet N2G2V permettra à la fois de renforcer la capacité d'accueil des formations existantes, grâce à des moyens matériels et humains supplémentaires, et de développer de nouveaux enseignements : un parcours *Nucléaire* dans une filière en apprentissage, des modules de mise à niveau pour les reprises d'études, des passerelles de *nucléarisation* pour des élèves d'autres cursus et une formation destinée aux enseignants du secondaire.

Pour accroître l'attractivité du secteur nucléaire auprès des jeunes, en rendant plus visibles ses formations et ses métiers, les partenaires de N2G2V mèneront des actions conjointes avec d'autres projets CMA sous l'égide de l'Université des Métiers du Nucléaire: interventions dans les collèges et lycées, présence sur forums et salons, actions coordonnées en France et à l'international avec le rectorat.

Des bourses sur critères sociaux et académiques seront aussi créées pour faciliter l'accès aux formations, soutenir la mobilité internationale et encourager la diversification sociale et de genre.

N2G2V facilitera enfin l'accès des étudiants aux plateformes des partenaires industriels (notamment les simulateurs de conduite d'EDF), ainsi que la mise à jour et le redimensionnement de plateformes technologiques d'enseignement et de recherche : instrumentation nucléaire et sels fondus au LPSC*, fabrication additive au SIMaP**, ou encore thermo-hydraulique et contrôle-commande pour le nucléaire à Grenoble INP - Ense³, avec l'apport de Worldgrid et finalement la simulation d'exploitation avec l'entreprise CORYS.

UGA & Grenoble INP – UGA, formations de référence en nucléaire au niveau national

Les formations en deux ans spécialisées en nucléaire sont la spécialité de l'Université Grenoble Alpes à Valence et de Grenoble INP - UGA, toutes deux implantées au cœur d'un territoire stratégique pour le nucléaire.

La région Auvergne Rhône-Alpes est en effet la première région productrice d'électricité d'origine nucléaire, avec 22% de la production et un écosystème industriel dense et structuré : 48 000 emplois, près de 1 300 entreprises, et une maîtrise complète de la chaîne de valeur, de la recherche à la production***. Cette activité industrielle va se renforcer avec les nouvelles centrales programmées.

À Valence, le projet s'appuie sur le master Ingénierie Nucléaire de l'UGA. A Grenoble, les formations concernées sont pour Grenoble INP - Ense³, UGA, l'*Ingénierie de l'Energie Nucléaire* et pour Grenoble INP – Phelma, UGA : *Génie Energétique et Nucléaire*, le Bachelor in Nuclear Engineering, le parcours de master international MaNuEn et également le nouveau parcours nucléaire de la filière d'ingénieurs « Matériaux Energie et Procédés ».

Si ces 6 formations totalisent aujourd'hui 250 élèves, ce nombre passera à environ 400 et le nombre de diplômés de niveau bac+5 passera de 130 à 230. Ces formations en 2 ans, avec 700 à 800 heures de formation spécifique au nucléaire, sont rares en France et rendues possibles par l'implication des enseignants-chercheurs et enseignantes-chercheuses du site, dont les domaines de recherche sont fortement liés à la filière nucléaire. Le triptyque grenoblois « formation, recherche, entreprise » s'illustre pleinement ici.

Ce travail a bénéficié d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre de France 2030, portant la référence ANR-25-CMAS-0008



* Laboratoire de Physique Subatomique & Cosmologie (CNRS / UGA / Grenoble INP – UGA)

** Laboratoire de Science et Ingénierie des Matériaux et Procédés (CNRS / UGA / Grenoble INP - UGA)

*** Source : Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises, Intelligence économique et territoriale. La filière nucléaire en Auvergne-Rhône-Alpes. Panorama régional - septembre 2025.

A propos de l'Université Grenoble Alpes

Première université européenne en innovation par le nombre de brevets déposés, dans le top 200 des meilleures universités mondiales du classement de Shanghai, ancrée sur son territoire, pluridisciplinaire et ouverte à l'international, l'UGA fait partie des 9 universités françaises labellisées initiatives d'excellence (IDEX). Depuis 2020, l'UGA intègre 3 établissements-composantes Grenoble INP, Institut d'ingénierie et de management-UGA, Science Po Grenoble-UGA, Ecole nationale supérieure d'architecture de Grenoble ENSAG-UGA et de 3 composantes académiques Faculté des sciences-UGA, Ecole universitaire de technologie-UGA, Faculté Humanités, santé, sport, sociétés-UGA.

57 000 étudiants dont 10 000 étudiants internationaux et 3000 doctorants, et plus de 7 700 personnels se répartissent sur plusieurs campus de Grenoble et Valence principalement. Les organismes nationaux de recherche CEA, CNRS, INRAE, Inria et Inserm sont associés encore plus étroitement à l'Université Grenoble Alpes pour développer une politique commune en recherche et valorisation à l'échelle internationale. Les relations avec l'IRD et le CHU Grenoble Alpes sont également favorisées. www.univ-grenoble-alpes.fr

A 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>

Contacts-Presses :

Grenoble INP Elodie AUPRETRE Attachée de Presse - Agence MCM 07 62 19 83 09 – e.aupretre@agence-mcm.com	Université Grenoble Alpes Muriel JAKOBIK-FONTANA Directrice adjointe communication 06 71 06 92 26 - muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr
--	--