



Communiqué de presse
Grenoble, 14 octobre 2024

Le projet BIORAF lauréat de l'appel à manifestation d'intérêt CMA **Grenoble INP - UGA décroche un 13^{ème} AMI-CMA**

Le projet BIORAF, porté par Grenoble INP - Pagora, UGA, figure parmi les 14 nouveaux projets retenus lors de la saison 2 de l'appel à manifestation d'intérêt (AMI) "Compétences et métiers d'avenir" (CMA)*. Ce projet vise à développer des formations innovantes de niveau Bac+5 et Bac+8, intégrant les procédés biotechnologiques au sein des bioraffineries valorisant la biomasse végétale. Le montant de l'aide accordée est de 3 millions d'euros sur un budget global de 4,6 millions.

Conçu en partenariat entre Grenoble INP - UGA (via Grenoble INP - Pagora et Grenoble INP - Génie industriel) et Clermont Auvergne INP (via Polytech Clermont), dans le cadre du Groupe INP, le projet sera coordonné par Christine Chirat, professeure spécialisée en chimie de la biomasse végétale et procédés de bioraffinerie à Grenoble INP - Pagora et au LGP2**.

2 entreprises, Fibre Excellence et BIO-VALO, collaboreront à l'élaboration et à la mise en œuvre de ces formations, en lien direct avec les besoins des filières. Le Campus des Métiers et des Qualifications d'excellence Chimie AURA et les pôles de compétitivité AXELERA et VEGEPOLYS VALLEY sont également partenaires du projet.

Valorisation de la biomasse : un enjeu stratégique

Les bioraffineries transforment la biomasse végétale en produits biosourcés, biocarburants et bioénergie à l'aide de procédés physiques, chimiques et biologiques, ces derniers étant essentiels pour surmonter les limites des méthodes traditionnelles. Leur développement repose sur des techniques avancées de purification et de caractérisation des molécules, prenant en compte l'impact environnemental des procédés.

« Notre ambition est de proposer une formation de niveau Bac+5 et Bac+8 sur les procédés de bioraffinerie incluant une approche holistique : avec le projet BIORAF, les étudiantes et les étudiants seront formés à l'éco-conception des procédés de fractionnement et de purification de bioressources ainsi qu'aux techniques de caractérisation des produits biosourcés obtenus » explique Christine Chirat.

Les étudiants pourront ainsi acquérir une vision globale et développer des synergies pour favoriser l'innovation dans les bioraffineries durables. *« L'originalité de ce projet est d'aligner le site de Grenoble et celui de Clermont sur ce nouvel enjeu socio-économique en renforçant les collaborations pédagogiques : les enseignements privilégieront le mode projet entre les étudiants des quatre écoles,*

et pourront aussi se dérouler sur les pilotes des entreprises partenaires. Les thèses de doctorat seront, elles, co-dirigées par les laboratoires de recherche des deux sites ».

Grenoble INP - UGA, acteur majeur dans les projets AMI CMA

Grenoble INP - UGA est désormais impliqué dans 13 projets lauréats de l'AMI CMA, dont 4 sont coordonnés par l'Établissement. Ces projets couvrent des domaines variés de l'ingénierie : énergie, industrie du futur, numérique vert, Intelligence Artificielle...

** L'AMI CMA, financé par France 2030 et opéré par l'ANR et la Banque des Territoires, a été lancé en 2023 avec un budget de 700 millions d'euros, destiné à soutenir la création de formations innovantes pour répondre aux besoins de compétences des industries de demain.*

*** LGP2 - Laboratoire de génie des procédés pour la bioraffinerie, les matériaux bio-sourcés et l'impression fonctionnelle (CNRS / UGA / Grenoble INP – UGA / Agefpi)*

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

A propos de Grenoble INP - UGA

Grenoble INP - UGA, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche, forme au sein de ses 8 écoles des étudiantes et étudiants créatifs, responsables, engagés pour un monde durable afin de répondre aux enjeux sociétaux de demain. Grenoble INP - UGA développe ses formations en synergie avec des laboratoires de recherche de haut niveau co-pilotés avec les partenaires universitaires du site et les organismes de recherche (CNRS, Inria, CEA...) et tisse depuis de nombreuses années des liens étroits avec le monde socio-économique, qui lui permettent d'anticiper les besoins en compétences des industriels. www.grenoble-inp.fr

A propos de Clermont Auvergne INP

Clermont Auvergne INP constitué de 3 écoles d'ingénieurs, l'ISIMA, Polytech Clermont, SIGMA Clermont et de 3 laboratoires de recherche place l'innovation et la recherche au cœur de ses missions. La créativité et l'esprit d'entreprise sont encouragés à travers la recherche fondamentale, la recherche appliquée, les projets étudiants et les partenariats industriels. Clermont Auvergne INP porte plusieurs projets AMI CMA ayant pour thématiques la décarbonation de l'industrie et les mobilités durables, www.clermont-auvergne-inp.fr