

FICHE DE POSTE

Intitulé de poste : Chargé.e de projet & Ingénieur.e pédagogique – Réformes, développement d'une formation par apprentissage et accompagnement opérationnel

Service / Labo : Clermont Auvergne INP, Polytech Clermont, Département Génie Biologique

Supérieur hiérarchique direct : Coordinateur du projet CMA BIORAF

Mission principale :

Le projet CMA BIORAF est un projet structurant porté par Grenoble INP et financé par l'ANR [ANR-24-CMAS-0004]. Il vise à développer, notamment pour le partenaire Clermont Auvergne INP, une formation d'ingénieur en alternance (FISA) centrée sur la valorisation de la biomasse végétale dans une approche bioraffinerie durable, articulée avec les enjeux de transition écologique et d'innovation technologique. Dans ce cadre, le/la Chef.fe de Projet BIORAF a pour mission de mettre en œuvre la gestion globale et opérationnelle du projet en étroite collaboration avec la porteuse du projet (PAGORA), le coordinateur du site Clermontois (Polytech Clermont), ainsi qu'avec l'ensemble des partenaires académiques et industriels impliqués dans le comité de pilotage. Véritable adjoint.e du coordinateur local, il/elle jouera un rôle clé dans le pilotage technique, administratif et pédagogique du projet sur le site. Il/elle assurera la coordination pédagogique de la mise en place de la nouvelle formation d'ingénieur en alternance, en accompagnant les équipes dans la structuration des blocs de compétences, l'ingénierie curriculaire, l'alignement pédagogique et l'hybridation des enseignements. Il/elle pilotera la concertation entre les parties prenantes (enseignants-chercheurs, industriels, CFA, direction de formations) pour garantir la cohérence entre les enjeux pédagogiques, scientifiques et professionnels. Il/elle contribuera à la conception de la maquette de formation, organisera les groupes de travail thématiques et participera au déploiement des outils de suivi pédagogique et d'évaluation des compétences, appuyé/e par des ingénieurs pédagogiques déjà présents sur le site. Enfin, son rôle comprendra également le suivi RH et budgétaire, le reporting ANR, ainsi que la coordination des actions de communication, de valorisation et de développement partenarial, notamment avec les milieux industriels en soutien au déploiement de l'alternance.

Activités :

1. Coordination pédagogique et appui à construction de la formation

- Participer activement à la construction et au déploiement de la nouvelle maquette de formation par apprentissage, en lien avec les enseignants-chercheurs et les référents métiers.
- Identifier et mobiliser des entreprises susceptibles d'accueillir des alternants : prospection, qualification des besoins, mise en relation avec les responsables pédagogiques.
- Accompagner la démarche par compétences, en lien avec des Ingénieurs Pédagogiques actuellement en poste.
- Appuyer la rédaction des syllabus : objectifs, acquis, modalités pédagogiques, mutualisations possibles.
- Organiser et animer des ateliers de co-conception pédagogique.

2. Recherche et veille appliquée à la pédagogie

- Assurer une veille active sur les innovations pédagogiques.
- Proposer des dispositifs pédagogiques dans une logique de preuve de concept.
- Participer à la valorisation des actions (publications, communications dans colloques pédagogiques, réseaux d'innovation).
- Organiser ou co-animer des événements de visibilité (webinaires, journées portes ouvertes, visites industrielles, forums de l'alternance, etc.).

3. Accompagnement logistique et installation pédagogique

- Participer à la mise en œuvre des salles pédagogiques et des plateformes (aménagements, équipements spécifiques selon les activités : TP, TD, ateliers).
- Contribuer à la définition et à l'optimisation des parcours apprenants dans les locaux (flux, modularité des espaces, immersion numérique).

4. Appui à la gestion du projet

- Travailler en lien avec les directions de formation, les services scolarité, RH, informatique, logistique.
- Assurer la gestion de planning, coordination de groupes de travail, rédaction de comptes rendus et rétroplannings.
- Suivre des indicateurs d'avancement (qualité pédagogique, occupation des salles, degré de mutualisation, retours apprenants).
- Contribuer à la mise en place d'indicateurs de placement (taux de contrat signés, adéquation profil/poste, fidélisation des entreprises partenaires).

Les compétences nécessaires du poste

- Connaitre le milieu universitaire
- Connaissance de l'ingénierie pédagogie
 - ✓ Maîtrise des principes de la pédagogie (universitaire), approche par compétences, taxonomies des apprentissages
 - ✓ Connaissance des outils numériques d'enseignement et d'apprentissage (LMS, outils d'évaluation, TICE...)
- Gestion de projet et formation
 - ✓ Maîtriser les outils de gestion de projet
 - ✓ Respecter les délais, les coûts et les procédures
 - ✓ Connaître le domaine de l'ingénierie de formation
 - ✓ Savoir coordonner des groupes de travail
 - ✓ Avoir un esprit d'analyse, de synthèse et de reporting
- Démontrer des qualités organisationnelles et relationnelles
- Etre motivé(e), autonome et rigoureux (se),
- Démontrer des qualités organisationnelles et relationnelles
- Avoir de bonnes capacités de communication et d'expression écrite et orale, avoir une grande capacité d'adaptation

Eléments de contexte :

La valorisation de la biomasse végétale en produits biosourcés et en biocarburants et bioénergie se fait dans une bioraffinerie qui fractionne, purifie et valorise tous les composants de la biomasse par des procédés durables. Les bioraffineries intègrent des procédés physiques, chimiques et/ou biologiques, ces derniers étant de plus en plus sollicités pour pallier les inconvénients des premiers. Le développement des bioraffineries ne pourra se faire sans la mise au point de procédés de purification des fractions, ni une caractérisation complète des molécules biosourcées obtenues. Être capable de mesurer l'impact environnemental (ACV) de ces procédés est très attendu par les étudiants et la société, dans un contexte d'économie circulaire. Notre ambition est de proposer une formation de niveau Bac+5+8 sur les procédés de bioraffinerie favorisant une approche holistique : les apprenants seront formés à l'éco-conception des procédés, actuels ou en développement, de fractionnement et purification de bioressources (partie non alimentaire) et aux techniques de caractérisation des produits biosourcés. Cela leur permettra d'avoir une vision d'ensemble exhaustive, et de favoriser les synergies nécessaires au développement de bioraffineries soutenables. Le projet BIORAF, d'une durée de 5 ans, regroupe deux acteurs académiques (Grenoble INP (écoles Pagora et GI et laboratoires LGP2 et G-Scop) et Clermont Auvergne INP), deux industriels (Fibre Excellence et Bio-Valo), deux pôles de compétitivité (AXELERA et Végépolys Valley) et le CMQ E Chimie AURA. Dans le cadre du projet CMA BIORAF 2025-2029 [ANR-24-CMAS-0004] :

<https://www.grenoble-inp.fr/fr/accueil-presse/le-projet-bioraf-laureat-de-lappel-a-manifestation-dinteret-cma-grenoble-inp-uga-decroche-un-13eme-ami-cma>



Etablissement d'accueil : Clermont Auvergne INP, Polytech Clermont

Clermont Auvergne INP, établissement public d'enseignement supérieur et pôle d'ingénierie de l'Université Clermont Auvergne, occupe une place de premier plan dans la communauté scientifique et industrielle. Clermont Auvergne INP regroupe les 3 écoles d'ingénieurs clermontoises (ISIMA, SIGMA Clermont et Polytech Clermont) et propose une offre de formation scientifique et technique de haut niveau adossée à une recherche d'excellence et à une forte capacité à produire et à transférer l'innovation.

Site web : <https://www.clermont-auvergne-inp.fr/> ; <https://polytech-clermont.fr/>

Profil du candidat ou de la candidate :

Bac+5 et/ou 5 ans d'expérience en ingénierie pédagogique

Modalités du contrat de travail :

- Poste à pourvoir **au 01/09/2025** pour une durée de 1 an ; renouvelable
- Contrat à durée déterminée de droit public
- Contrat de 37h30/semaine, 49 jours de congés annuels
- Rémunération en référence aux grilles de la Fonction Publique, corps des Ingénieurs d'étude : INM 395 soit 1944.50€ brut/mois
- Prime possible de 150 € à 300 € selon expérience
- Participation aux frais de transports en commun
- Participation Mutuelle à hauteur de 15€ /mois

Contacts métiers :

Polytech Clermont :

Guillaume PIERRE, guillaume.pierre@uca.fr

Gwendoline CHRISTOPHE, gwendoline.christophe@uca.fr

Philippe MICHAUD, philippe.michaud@uca.fr

Pour postuler

Veillez faire parvenir l'ensemble des documents suivants, dans un seul PDF et dans l'ordre donné :

1/ CV

2/ Lettre de motivation

Le fichier PDF de candidature est à transmettre au plus tard le 30/06/2025 à l'attention de Mme la Directrice Générale de Clermont Auvergne INP par mail à : recrutements@clermont-auvergne-inp.fr ;

avec obligatoirement en copie :

Frederic LAURENT, frederic.laurent@clermont-auvergne-inp.fr

Guillaume PIERRE, guillaume.pierre@uca.fr