

FICHE DE POSTE

Intitulé : Chargé de projet & Ingénieur pédagogique – Développement pédagogique d'une formation par apprentissage et accompagnement opérationnel d'un projet CMA de l'ANR (BIORAF)

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

Thématiques : Enseignement supérieur, Ecole d'ingénieurs, Alternance, Biotechnologies, Bioraffineries

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 le cadre du projet ANR CMA BIORAF, le/la chargé(e) de projet assure le pilotage opérationnel du projet sur le site de Clermont et contribue activement au déploiement pédagogique de la nouvelle formation d'ingénieur par apprentissage (ouverture septembre 2026).

Il/elle joue un rôle structurant dans :

- la mise en œuvre du projet BIORAF (coordination, suivi, reporting)
- le développement et l'opérationnalisation de l'approche par compétences
- l'accompagnement des équipes pédagogiques dans l'innovation et l'adaptation des dispositifs aux alternants, dans un contexte de première année de fonctionnement

Véritable interface entre projet ANR, formation et partenaires industriels, il/elle contribue à sécuriser le lancement et la montée en puissance du dispositif.

Activités :

1. Pilotage opérationnel du projet BIORAF (priorité forte)

- Coordination locale du projet en lien avec le coordinateur et les partenaires (Grenoble INP, industriels, CFA)
- Suivi des jalons, livrables et indicateurs ANR
- Organisation et animation des réunions de pilotage et groupes de travail
- Production des éléments de reporting scientifique, technique et financier
- Contribution au suivi budgétaire et RH du projet

2. Déploiement pédagogique de la formation (axe stratégique)

- Accompagnement structurant de l'approche par compétences (blocs, référentiels, alignement)
- Contribution à la finalisation et à l'évolution de la maquette pédagogique
- Appui à la rédaction et à la cohérence des syllabus
- Mise en place d'outils de suivi et d'évaluation des compétences
- Accompagnement des équipes dans la transformation pédagogique liée à l'alternance

3. Innovation pédagogique et adaptation aux publics alternants

- Identification et expérimentation de dispositifs pédagogiques innovants (hybridation, pédagogies actives, etc.)
- Adaptation des modalités pédagogiques aux contraintes de l'alternance
- Contribution à une logique de "proof of concept" sur la première année (2026–2027)
- Participation à la valorisation des actions (communications, réseaux pédagogiques)

4. Développement et structuration des partenariats entreprises

- Contribution à l'identification et à la mobilisation d'entreprises d'accueil
- Interface entre besoins industriels et structuration pédagogique
- Participation aux actions de visibilité et de développement de la formation

Les compétences nécessaires du poste

Indispensables

- Ingénierie pédagogique (approche par compétences, alignement pédagogique)
- Gestion de projet (multi-acteurs, financements publics type ANR)
- Capacité à structurer, formaliser et faire avancer des collectifs

Très importantes

- Connaissance de l'enseignement supérieur et/ou de l'alternance
- Capacité à accompagner le changement pédagogique
- Excellentes capacités rédactionnelles (reporting, livrables)

Différenciantes

- Expérience en montage ou déploiement de formation
- Sensibilité aux enjeux industriels / innovation / transition écologique
- Expérience dans un projet financé (ANR, Europe, etc.)

Éléments 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**

Grande école d'ingénieurs publique placée sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, Polytech Clermont est une composante de Clermont Auvergne INP et membre du réseau Polytech. Elle structure ses activités et ses projets autour de trois piliers stratégiques : le développement durable, la mobilité du futur et l'énergie. Le département Génie biologique ouvrira en septembre 2026 une formation par apprentissage, en complément de la formation existante sous statut étudiant. Cette nouvelle voie accueillera 15 apprentis par an et proposera une coloration pédagogique orientée vers les procédés biotechnologiques appliqués aux bioraffineries intégrées, dédiées à la valorisation de différentes biomasses, notamment d'origine végétale.

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

Modalités du contrat de travail :

- Poste à pourvoir **au 1^{er} septembre 2026** pour une durée de 1 an ; renouvelable
- Contrat à durée déterminée de droit public à temps complet
- Rémunération en référence aux grilles de la Fonction Publique : INM 395 soit 1944.50 € brut/mois
- Prime possible de 150€ à 300€, selon expérience
- Possibilité de télétravail
- Contrat de 37h30/semaine, 49 jours de congés annuels
- Prise en charge partielle transports en commun
- Contrat collectif de protection sociale complémentaire (PSC) en santé

Contacts :

Polytech Clermont :

Guillaume PIERRE, guillaume.pierre@uca.fr

Gwendoline CHRISTOPHE, gwendoline.christophe@uca.fr

Philippe MICHAUD, philippe.michaud@uca.fr

Pour postuler

Veuillez 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 20/06/2026 à l'attention de Mme la Directrice Générale de Clermont Auvergne INP par mail à : recrutements@clermont-auvergne-inp.fr ;