



FICHE DE POSTE

« INGENIEUR DE RECHERCHE H/F » « CDD 30 MOIS EN SCIENCE DES MATERIAUX / CARACTERISATION - PROJET CPER MANIFEST »

1. Identification du poste

Localisation du poste

UFR, Direction, Service : UFR des Sciences, Laboratoire de Réactivité et Chimie du Solide
Localisation géographique : Hub de l'Energie, LRCS, 15 rue Baudelocque, 80039 AMIENS Cedex 1
Contact pour tout renseignement sur le poste : mathieu.morcrette@u-picardie.fr
Réception des candidatures : recrutement@u-picardie.fr

2. Caractéristiques du poste

Missions et activités

Contexte :

Le projet CPER « MANIFEST » vise à renforcer une recherche d'excellence en amont dans les domaines du stockage de l'énergie. Il concerne le stockage, la conversion de l'énergie, sa gestion, son intégration et sa sécurité. Ce projet ambitionne de structurer la recherche du site A2U en regroupant 9 laboratoires de recherche. Il est piloté par le Laboratoire de Réactivité et de Chimie des Solides (LRCS UMR 7314), spécialiste du stockage et de la conversion de l'énergie.

Les objectifs du projet MANIFEST sont :

- **proposer des technologies de stockage et de conversion de l'énergie performantes et durables ;**
- **augmenter les performances énergétiques** de ces systèmes de stockage et de conversion (capacité de stocker plus d'énergie, plus longtemps, avec des pertes réduites, rendement de conversion...);
- **minimiser l'impact environnemental** des technologies mobilisées (en réduisant - voire en s'affranchissant - des éléments critiques, les quantités de matériaux requis, les volumes et surfaces mobilisés, en favorisant le recyclage etc.);
- **optimiser le modèle économique associé à chaque technologie** et, de facto, favoriser leur démocratisation et leur essor sur le marché (limiter les coûts à l'investissement, atteindre une maturité facilitant l'industrialisation des processus, présenter des coûts de fonctionnement compétitifs etc.).

Au-delà de ces objectifs scientifiques et technologiques, le CPER MANIFEST a pour volonté d'accroître la visibilité des laboratoires académiques impliqués dans le projet au service de l'écosystème régional en prise avec les transformations profondes et rapides liées à la transition énergétique et écologique.

Missions :

Vous aurez pour missions de concevoir et développer des méthodes et techniques de caractérisation structurale, physico-chimique ou électrochimique des matériaux, en lien avec les chercheurs du laboratoire LRCS ainsi que de piloter le projet CPER MANIFEST.

Vos principales activités consisteront à :

- Mener ou superviser la réalisation d'expérimentations, traiter des données expérimentales, interpréter les résultats en relation avec les objectifs de recherche des chercheurs du LRCS. Cela impliquera d'initier ou de piloter tout ou partie d'un projet ou d'une étude en cours au laboratoire et aussi de diffuser et valoriser les résultats obtenus dans des rapports techniques ou des publications.
- Accompagner et soutenir le responsable du CPER MANIFEST dans ses activités de pilotage et de

gestion ;

- Animer scientifiquement le consortium de laboratoires du CPER, membres du site A2U (UPJV, ULCO, UARTOIS). En particulier, cela consistera en l'organisation d'ateliers thématiques et de journées scientifiques de restitution des différents projets financés par le CPER.
- Préparer et gérer l'appel à projets interne au CPER.
- Préparer les séminaires scientifiques et le conseil scientifique du CPER (invitations, organisation et rédaction des comptes-rendus), ainsi que les rapports d'avancement et les rapports annuels, à destination des financeurs.
- Réaliser le pilotage administratif, financier et de coordonner les moyens humains du projet : aide au montage des cahiers des charges, suivi du projet, remontée des justificatifs, en lien avec les services centraux de l'UPJV ;
- Tenir les tableaux de bord et les indicateurs (feuilles de temps, publications, projets financés, prestations de service...), en lien avec les services de l'UPJV et les partenaires du site A2U.

Compétences requises

Compétences techniques : diplôme d'ingénieur ou doctorat en chimie, physico-chimie ou en sciences des matériaux et/ou techniques de caractérisation de matériaux. Bonne capacité à la rédaction de rapports scientifiques et de publications. Avoir des connaissances ou aptitudes en pilotage de projet, d'un réseau ou d'un groupe serait un plus.

Compétences comportementales : Rigueur, curiosité scientifique, capacités organisationnelles, autonomie, capacités relationnelles.

Niveau d'études minimum requis : master 2 ou doctorat

Une expérience (1 à 4 ans) serait un plus. Des déplacements réguliers sont à prévoir dans les différents laboratoires du consortium pour renforcer le maillage scientifique et établir la meilleure visibilité possible des porteurs de projets.

Rémunération brute mensuelle : 2 200€