

FICHE DE POSTE – Post-doctorat/Ingénieur.e de recherche

Intitulé du poste : *Analyse économique des acteurs de la filière Carburant Durable pour l'Aviation*

Organisme : Université de Bordeaux, Laboratoire *Bordeaux Sciences Economiques* (BSE),
Fondation de Bordeaux

Intitulé du poste : Post-doctorant.e/Ingénieur.e de recherche

Durée : CDD 12 mois, Poste à temps complet

Organisme d'accueil

Dans le cadre de la Fondation de l'Université de Bordeaux, le laboratoire Bordeaux Sciences Economiques (BSE), recrute un post-doctorant(e)/ingénieur(e) de recherche. BSE est le laboratoire de recherche en économie de l'Université de Bordeaux. BSE est une Unité Mixte de Recherche du CNRS (UMR 6060) et de l'INRAe (UMR 1441) accueillant 160 chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, personnels administratifs et doctorants. Ses recherches se structurent autour de 4 programmes de recherche ; le candidat aura vocation à intégrer l'équipe Transition des systèmes de production du programme 1 : Innovation-Science-Industrie.

Pour plus de détail : <https://www.bse.u-bordeaux.fr/>

Projet de recherche

La personne recrutée sera intégrée dans un projet de recherche pluridisciplinaire portant sur l'émergence d'une filière de Carburant Durable pour l'Aviation (CAD) / Sustainable Aviation Fuel (SAF) portée par la Fondation de Bordeaux. Le projet comporte une équipe d'Ingénierie de Production en charge de développer un jumeau numérique de la chaîne d'approvisionnement de la ressource jusqu'à l'avitaillement des avions. Une équipe d'agro-écologues en charge de tester une nouvelle technique de production de bio-ressource. Enfin une équipe d'économiste en charge de comprendre les mécanismes économiques et les arbitrages en termes de politiques publiques du développement d'une filière de production de CAD.

Le projet est né du constat que le CAD figure parmi les principales pistes pour tenter de réduire l'empreinte carbone de l'aviation mondiale dans un contexte de forte croissance du trafic mondial. Si plusieurs technologies permettant de produire du CAD sont d'ores et déjà disponibles trois séries de question restent ouvertes : 1) comment accroître les échelles de production (plusieurs milliards de tonnes de CAD seraient nécessaires à l'échéance de 2030 alors que seules quelques milliers de tonnes sont actuellement produites) ? ; 2) quelles sources de biomasse peuvent être utilisées en considérant les usages alternatifs et la concurrence entre les usages ? ; 3) Quelles organisations productives se dessinent et quels types d'acteurs portent les solutions en cours d'émergence ?

Ce projet dont une première phase est programmée sur 4 ans comportera plusieurs recrutements ce qui permettra de travailler en équipe.

Missions

- ✓ La personne recrutée sera en charge :
 - 1) de faire une revue de la littérature des technologies disponibles ;
 - 2) de construire une base de données mondiale des acteurs impliqués dans l'émergence de la filière CAD
- ✓ Les méthodes de travail combineront analyse des littératures académique et grise, utilisation de bases de données et entretiens avec des experts des technologies et des entreprises.

- ✓ Dans le cadre de la Fondation, la personne recrutée intégrera les groupes de travail thématiques où sont présents des représentants des grands groupes français ou étranger, mécènes du projet
- ✓ La personne recrutée contribuera à l'équipe à la valorisation des travaux de recherche (livrables, publications, communications).

Profil recherché

- Doctorat en économie de l'innovation, économie industrielle. Doctorat en *Transition Studies*
- Maîtrise du français à l'oral ;
- Maîtrise de l'anglais à l'oral et à l'écrit technique et académique

Conditions du poste

Localisation

Campus Montesquieu-Pessac, Bordeaux Sciences Economiques, Université de Bordeaux, 16 Avenue Leon Duguit, 33608 PESSAC

Rémunération

De l'ordre de 2.100 nets par mois.

La rémunération est encadrée par la grille de la fonction publique d'État.

Durée

CDD de 12 mois débutant dès que possible.

Candidater Les candidatures, **CV et lettre**

Vincent.frigant@u-bordeaux.fr