



## Postdoctoral position - Ensuring a Fair Material Supply Chain for Batteries: An analysis of EU battery regulations - 7 months

UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR - UPPA EMPLOI

Anglet or Pau , Nouvelle Aquitaine , France

Main activities Analysis of European regulations on critical materials and batteries, including the new EU Battery Regulation (2023/1542) the EU Critical Raw Materials Act (2024/1252), and aspects of environmental law, energy law, etc. Wr ...

Expertises scientifiques : Droit, science politique, géopolitique

Mots clés : Public law, hydrogen, governance

Ref. ABG-128456 | 25/02/2025 | Emploi | CDD | Junior | Enseignement et recherche | > 25 et < 35 K€ brut annuel

Lieu de travail : Anglet ou Pau - Nouvelle Aquitaine - France

Champ scientifique principal : Droit, science politique, géopolitique

Mots clés : Droit public, hydrogène, gouvernance

Date limite de candidature : 31/03/2025

Fonction : Enseignement et recherche

CDD 7 mois > 25 and < 35 K€ brut annuel

## Employeur

L'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA) est une université pluridisciplinaire (sciences et technologies, lettres, langues, droit, économie, gestion) qui dispose de plusieurs campus (Pau, Anglet, Bayonne, Mont de Marsan, Tarbes).

L'UPPA fait partie des 17 universités françaises sur 54 qui ont reçu le label d'excellence IDEX ou I-SITE (Initiative Science-Innovation-Territoires-Economie) de la part du gouvernement. Elle est également lauréate d'autres programmes d'investissements d'avenir : MARSS équipement d'excellence (label Equipex), SPACE programme d'accompagnement personnalisé des étudiants (label NCU), GREEN école universitaire de recherche (label SFRI), doublement du nombre d'étudiants sur la côte basque IREKIA (label ExcellenceS). En 2022, elle a également obtenu le label « Science avec et pour la société ».

Le laboratoire TREE (UMR 6031), créé le 1er janvier 2021 et piloté par l'UPPA et le CNRS, est conçu comme une unité interdisciplinaire orientée vers la résolution de problèmes. Il aborde les transitions énergétiques et environnementales en associant des chercheurs issus de la géographie, de la sociologie, du droit et de l'économie. L'objectif général de l'unité est d'analyser les enjeux, les obstacles et les leviers de la mise en œuvre des transitions énergétiques et environnementales en travaillant sur les innovations, les régulations et les recompositions qu'elles impliquent. Sa labellisation en tant qu'Unité Mixte de Recherche (UMR) par le CNRS traduit le soutien et la reconnaissance du niveau scientifique des travaux menés par les chercheurs du laboratoire.

Le projet JPEC (Justice Pathways for Extractives and Critical minerals), coordonné par le laboratoire TREE, vise à étudier l'évolution du droit minier en tant qu'outil de transition énergétique et de durabilité aux niveaux européen et international. Le projet fournira une analyse utile pour le développement d'un droit minier européen. Sa principale caractéristique est qu'il est basé sur des questions juridiques générales, tout en se concentrant sur la

spécificité du domaine étudié. En l'occurrence, l'étude de l'exploitation minière permettra de comprendre les différentes questions de gouvernance, de normativité, de planification et de contentieux liées aux mines, ainsi que les défis posés par la conciliation du droit de l'Union européenne et du droit français.

Enfin, le laboratoire TREE est partenaire du hub RAISE 2024, lancé en 2019, qui vise à développer de nouveaux systèmes de batteries avancées utilisant la technologie de l'électrolyte solide pour les véhicules électriques (voitures, avions légers, etc.) et le stockage des énergies renouvelables, en partenariat avec deux grands groupes internationaux, Arkema et SAFT.

L'étude postdoctorale, qui fait partie du pôle RAISE 2024, sera également liée au projet JPEC. Elle se concentrera sur le secteur minier et la justice énergétique en relation avec la durabilité des batteries. Le secteur minier est confronté à de nombreux défis en raison de la demande croissante de minéraux essentiels. La question de l'intégration des matériaux critiques dans une économie circulaire est donc plus importante que jamais. Plus précisément, sur la base d'une analyse des futures réglementations (notamment européennes), l'objectif est d'identifier dans quelle mesure le marché des batteries durables devrait fonctionner dans un idéal de justice énergétique. Ce post-doctorant cherchera à comprendre comment les réglementations européennes peuvent garantir une chaîne d'approvisionnement équitable pour les matériaux de batteries.

**Encadrement scientifique : Louis de Fontenelle (Professeur associé, Université de Pau et des Pays de l'Adour, laboratoire TREE) et Mohammad HAZRATI (Senior Research Fellow in Energy law and policy. Université nationale de Singapour)**

Site web :

<https://tree.univ-pau.fr/fr/index.html>

## Poste et missions

### Principales activités

- Analyse des réglementations européennes sur les matériaux critiques et les batteries, y compris le nouveau règlement de l'UE sur les batteries (2023/1542), la loi de l'UE sur les matières premières critiques (2024/1252), et les aspects du droit de l'environnement, du droit de l'énergie, etc.
- Rédaction d'articles et de rapports scientifiques internationaux résultant de la recherche.
- Présentation éventuelle des résultats de la recherche lors de conférences et aux partenaires du centre RAISE.

**Mobilité géographique :**

Européenne

Télétravail :

Occasionnel

Prise de fonction :

01/06/2025

## Profil

**Exigences pour les candidats**

- Un doctorat en droit (éventuellement si le candidat a une solide formation juridique en sciences sociales ou humaines),
- Une spécialisation en droit de l'énergie sera appréciée,
- Motivation, dynamisme, expérience professionnelle, maturité, curiosité scientifique, capacité à intégrer une équipe de recherche de haut niveau et à mener des projets avec les parties prenantes,
- Autonomie, organisation, rigueur dans l'exécution des tâches,
- Esprit d'équipe, capacité à développer des réseaux de partenariats internationaux,
- Une expérience internationale et professionnelle est souhaitée,
- Maîtrise de l'anglais.

## [Postuler](#)