

Candidater

Appel à candidature EDENE COHORT#2



L'APPEL EDENE#2 est prolongé jusqu'au lundi 4 avril 2022 à minuit. Les candidatures ne seront pas acceptées après cette date.

Préparez votre candidature

Toute la procédure de candidature (Critères d'éligibilité, calendrier, processus de candidature et de sélection, documents requis, divers comités impliqués...) est détaillée dans le  « [Guide du Candidat](#) » (**disponible en anglais uniquement - pdf 2Mo**). Merci de vous y référer avant de candidater.

Afin de préparer votre projet de recherche, vous devez vous rapprocher des [laboratoires de recherche de l'UPPA](#) de votre choix selon votre domaine d'intérêt.

Les unités de Recherche de l'UPPA ou laboratoires de Recherche, sont rattachés à deux écoles doctorales :

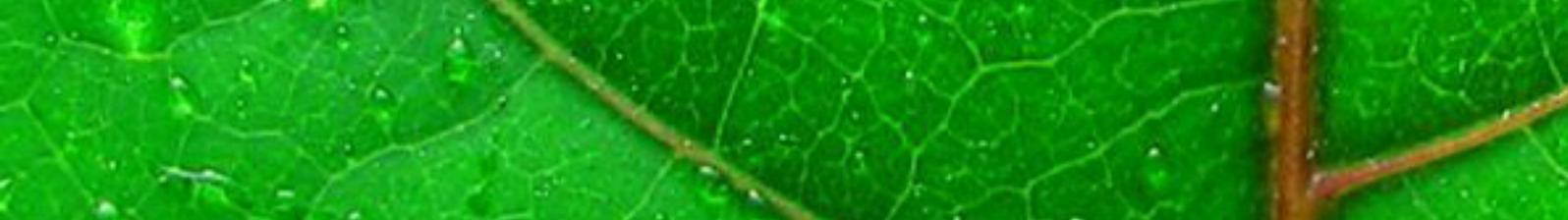
- En Lettres, Langues, Sciences Humaines et Sociales : l'[École doctorale en Sciences Sociales et Humaines SSH \(ED481\)](#)
- En Sciences et Techniques : l'[École doctorale des Sciences Exactes et leurs Applications SEA \(ED211\)](#)

Candidature

-  [Télécharger le Dossier de candidature \(zip - 2.3 MB\)](#)



ATTENTION : dans le cas où le système vous demande des documents que vous ne pouvez pas remplir et afin de ne pas bloquer le processus de candidature, joignez un document PDF ou WORD en indiquant dans celui-ci : "non concerné" pour le document correspondant



ATTENTION : Sur la plateforme de candidature, une erreur sur le nombre de caractères dans le champ "Résumé" s'est produite. Veuillez remplir cette partie avec un maximum de 250 caractères comme demandé. Nous ne pouvons pas modifier ce paramètre pendant que l'appel est en cours.

Veuillez compléter le "Résumé" en 250 mots maximum dans le document "EDENE-CALL#2- Projet de recherche" et joindre ce document à votre candidature au format WORD avec les autres documents demandés. Toutes nos excuses pour ce dysfonctionnement et merci de votre compréhension.

Seules les candidatures COMPLÈTES, en ANGLAIS et déposées sur la plateforme dédiée seront prises en considération.

Exemples de thématiques étudiées à l'UPPA

Attention, cette liste n'est pas exhaustive.

Domaines des géosciences, de la physico-chimie, de la biologie...

- Caractérisation et production de l'exploration géo-ressources, processus industriel innovant pour la recherche et la gestion du sous-sol
- Développement d'énergies et de procédés durables, stockage et gestion de l'énergie pour la transition énergétique
- Procédés et méthodes industriels innovants pour la gestion de la production, du transport et de l'utilisation de l'énergie, ainsi que pour la gestion des risques
- Caractérisation physique et chimique et modélisation des matériaux naturels et artificiels et des dommages matériels, mélange de fluides complexes, systèmes à haute puissance, environnements couplés poreux et fluides
- Plateformes analytiques physiques et chimiques pour la caractérisation quantitative chimique, élémentaire et isotopique des milieux naturels, artificiels et biologiques
- Synthèse chimique et caractérisation de nouveaux matériaux, polymères et composites de ceux-ci ; analyse des processus chimiques et biologiques liés à la pollution
- Quantification des processus géologiques naturels et caractérisation géologique de surface et souterraine, surveillance et inspection, analyse en laboratoire des objets géologiques naturels
- Environnement aquatique : biologie et dynamique des populations d'organismes vivants, réponse écologique et physique aux perturbations environnementales, y compris les changements climatiques
- Analyse et modélisation de la population naturelle d'organismes aquatiques, biologie des populations, compréhension du métabolisme et stratégies nutritionnelles en aquaculture
- Réduction de l'impact et de la pollution, gestion des déchets et des polluants, analyse et assainissement de l'impact environnemental, réponse biologique aux stress environnementaux et chimiques
- Science analytique pour la traçabilité des aliments
- ...

Domaines de l'informatique, des mathématiques ...

- Modélisation, analyse mathématique, analyse numérique et simulation pour les problèmes liés aux enjeux environnementaux et énergétiques



- Méthodes statistiques et stochastiques appliquées à l'énergie et l'environnement
- Gestion et utilisation des données et du big data, web intelligent et informatique verte appliquée à la transition énergétique, évaluation et gestion des risques, amélioration des processus industriels
- Compétences en gestion et développement numériques, informatiques et de données / logiciels
- ...

Domaines des sciences humaines ...

- Constructions et villes intelligentes et vertes, nouvelle organisation sociétale et approches pour réduire les impacts environnementaux négatifs actuels
- Droit de l'énergie / droit de l'environnement, notamment dans la perspective du droit comparé, du droit international et du droit européen
- Analyse des transitions commerciales et économiques, économie internationale, développement, réglementations et politiques publiques
- Reconfigurations spatiales et changements globaux liés aux transitions énergétiques et environnementales
- Droit de l'énergie / droit de l'environnement, notamment dans la perspective du droit comparé, du droit international et du droit européen
- Transition énergétique et acceptation sociétale, lois et réglementations énergétiques, impact sociétal et développement sociétal associé, nouvelles technologies pour la réduction de l'empreinte énergétique sociétale
- Transitions économiques et problèmes de politique économique dus aux problèmes énergétiques et aux changements environnementaux
- ...

Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre des actions Marie Skłodowska Curie, Accord de subvention N ° 945416