

La Rochelle Université propose un recrutement par voie de Chaire de Professeur Junior (CPJ) pour la rentrée 2023 qui est intitulée « **transport multiphasique dans les matériaux pour les nouvelles technologies de conversion et de stockage de l'énergie** ». La personne recrutée rejoindra le Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur pour l'Environnement (LaSIE - UMR 7356 - Université de La Rochelle-CNRS). Elle effectuera son enseignement au sein du département de Chimie de La Rochelle Université.

Contexte : stratégie d'établissement

Dans un paysage de l'enseignement supérieur et de la recherche profondément remanié depuis plus d'une décennie, La Rochelle Université a fait le choix de structurer sa recherche autour d'une signature en positionnant ses forces scientifiques et académiques sur des enjeux sociétaux et environnementaux. Cette démarche a abouti à la création d'un institut d'enseignement et de recherche nommé Institut Littoral Urbain Durable Intelligent (LUDI), opérationnel depuis le 1er septembre 2021. Regroupant tous les laboratoires, l'ensemble des doctorants et l'essentiel des masters de l'établissement, cet institut a pour ambition de traiter les nombreuses questions scientifiques soulevées par l'anthropisation du littoral en facilitant les démarches décloisonnées et les approches interdisciplinaires, en appui sur une politique volontariste d'innovation et de dissémination des résultats, sans oublier les principes fondamentaux d'éthique et d'intégrité scientifique. La démarche de spécialisation a été reconnue dans le cadre de l'appel à projets Excellences du PIA 4 par l'obtention d'un financement pour le projet ExcellR qui permettra d'accélérer le processus de transformation de l'établissement.

La création du LUDI est environné par deux autres projets structurants à savoir l'université européenne EU-CONEXUS, réseau d'universités européennes partenaires qui partagent une spécialité commune et la démarche de site CampusInnov, destinée à implanter une culture d'innovation tant en formation qu'en recherche.

In a landscape of research and higher education that has been profoundly reshaped for more than a decade, La Rochelle Université has chosen to structure its research around a signature by positioning its scientific and academic strengths on societal and environmental issues. This approach has led to the creation of a teaching and research institute called the SMart Urban Costal Sustainability Institute (SmUCS – In French: Institut Littoral Urbain Durable Intelligent (LUDI)), operating since 1 September 2021. Bringing together all the laboratories, doctoral students and most of the university's master programmes, this institute addresses the many scientific issues raised by the anthropisation of the coastline by facilitating decompartmentalised and interdisciplinary approaches, based on a proactive policy of innovation and dissemination of results, without forgetting the fundamental principles of ethics and scientific integrity.

The creation of Insitut LUDI is surrounded by two other structuring projects, namely the EU-CONEXUS European University, a network of European partner universities that share a common speciality around smart sustainable urban coastline, and the CampusInnov site initiative, designed to establish a culture of innovation.

Descriptif et stratégie du laboratoire :

Le Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur pour l'Environnement (LaSIE - UMR 7356 - Université de La Rochelle) est une Unité Mixte de Recherche de l'INSIS dont les thèmes concernent les transferts de masse et d'énergie dans les matériaux et espaces habités recouvrant de larges échelles d'espace et de temps. Nous développons des recherches de fond dans le domaine des sciences de l'ingénieur au sens large sur la base d'approches disciplinaires comme interdisciplinaires. Nous intervenons sur des enjeux sociétaux très divers qui sont l'énergie, le transport, le recyclage, la santé et la durabilité des matériaux et structures. L'objectif du laboratoire est d'asseoir son leadership au niveau national et international dans le domaine des phénomènes de transferts associés aux bâtis et aux matériaux et, plus généralement, en sciences de l'ingénieur. Il convient donc, conformément au projet de notre unité et via sa structuration, de renforcer notre expertise sur les trois secteurs suivants :

- Des approches fondamentales en modélisation mathématique, en mécanique théorique et numérique, en lien direct avec une dynamique nationale de rapprochement de certaines disciplines (GDR, IRN, fédérations ...),
- Des outils d'analyse de pointe dans le domaine des sciences des matériaux en environnement agressif, en relation avec notre positionnement comme l'un des leaders dans le domaine de la corrosion, au plan national comme international,
- Une approche intégrative (inter et pluridisciplinaire) dans le domaine de l'énergie du bâtiment et de la ville, ce qui rentre parfaitement dans le cadre de la spécialisation de la recherche au sein de l'Université (LUDI, école sciences de l'ingénieur principalement et école numérique et environnement d'autre part) et notre politique partenariale au niveau national (deux laboratoires communs, convention-cadre ...) et international (Annexes IEA ...).

Le présent projet répond pleinement aux deuxième et troisième items. Il permettra de rallier les connaissances fondamentales des propriétés thermiques et de résistance à la corrosion des nouveaux matériaux avec les besoins énergétiques des bâtiments (habitables, infrastructures) intégrés dans des villes plus résilientes face au changement climatique.

The Laboratory of Engineering Sciences for the Environment (LaSIE - UMR 7356 - University of La Rochelle) is a Joint Research Unit of INSIS whose main research focus revolve around mass and energy transfers in materials and inhabited spaces. We develop in-depth research in the field of engineering sciences in a broad sense using disciplinary and interdisciplinary approaches. We work on a wide range of societal issues, such as energy, transport, recycling, health and sustainability of materials and structures. The objective of the laboratory is to affirm its leadership at national and international level in the field of transfer phenomena associated with buildings and materials and, more generally, in engineering sciences. It is therefore necessary, in accordance with the project of our unit and through its structuring, to strengthen our expertise in the following three sectors:

- 1) Fundamental approaches in mathematical modelling, theoretical and numerical mechanics, in direct connection with a national dynamic of rapprochement of certain disciplines (GDR, IRN, federations ...),*
- 2) State-of-the-art analysis tools in the field of materials science in aggressive environments, in relation to our positioning as one of the leaders in the field of corrosion, both nationally and internationally,*
- 3) An integrative approach (inter and multidisciplinary) in the field of energy in buildings and cities, which fits perfectly into the framework of the specialization of research within the University (LUDI, engineering science school mainly and digital school and environment on the other hand) and our partnership policy at national level (two joint laboratories, framework agreement ...) and international (IEA Annexes...).*

The proposed position aligns fully with the second and third items. It will make it possible to link fundamental knowledge of the thermal and corrosion resistance properties of new materials with the energy needs of buildings (infrastructures, habitable) integrated in cities that are more resilient to climate change.

Recherche :

Résumé du projet scientifique :

La crise actuelle que l'Europe subit en matière énergétique couplée à la stratégie de réduction des émissions des gaz à effet de serre nécessite la mise en place d'une stratégie double de diminution drastique consommation d'énergie et de production de celle-ci par voie renouvelable. En ce sens, la Commission Européenne, la France, la Région Nouvelle Aquitaine et la CDA de La Rochelle ont mis en place plusieurs actions, dont les plus répandues sont déclinées autour des bâtiments moins énergivores, de génération d'énergie renouvelable (notamment photovoltaïque et éolien couplés aux bâtiments) et des transports plus verts. En revanche, les pertes d'énergie générée (chaleur fatale) sont considérables car nous ne savons pas encore stocker puis réutiliser cette énergie. **La chaire junior proposée**, au travers une approche intégrative et interdisciplinaire (équipes DMPR et BVD du laboratoire LaSIE à répondre aux questionnements scientifiques et technologiques sur **le stockage de l'énergie** portant un intérêt majeur pour la société, le secteur industriel et la préservation de l'environnement. En ce sens, le profil de la personne à recruter devra porter un intérêt particulier dans la synthèse des matériaux et leurs processus de dégradation en environnements complexes. La Chaire bénéficiera d'un accompagnement financier de 325 000€ (hors salaire) dont un financement ANR de 200 000€.

Summary of the scientific project:

*The current energy crisis that Europe is experiencing coupled to the strategy to reduce greenhouse gas emissions requires the implementation of a dual strategy of drastically reducing energy consumption and producing it by renewable means. In this sense, the European Commission, France, the Nouvelle Aquitaine Region and the CDA of La Rochelle have set up several actions, the most widespread of which are based on less energy-intensive buildings, renewable energy generation (including photovoltaic and wind coupled to buildings) and greener transport. On the other hand, the losses of energy generated (waste heat) are considerable because we do not yet know how to store and reuse this energy. **The junior chair proposed**, through an integrative and interdisciplinary approach (DMPR and BVD teams of the LaSIE laboratory to answer scientific and technological questions on **energy storage** of major interest for society, the industrial sector and the preservation of the environment. In this view, the person to be recruited shall demonstrate a particular interest in the synthesis of materials and in the derived degradation mechanisms in complex environments. The Chair will benefit from financial support of €325,000 (excluding salary), including ANR funding of €200,000.*

Profil détaillé :

Le profil du poste s'inscrit au cœur des activités du laboratoire LaSIE UMR-7356 CNRS-La Rochelle Université sur les transferts de masse et d'énergie dans les matériaux et espaces habités, recouvrant de larges échelles d'espace et de temps. En ce sens, la personne recrutée devra présenter une approche intégrative inter- et pluri-disciplinaire dans le domaine de la synthèse et la dégradation des matériaux pour le stockage à « hautes températures ». Cette approche aura pour but d'assurer le continuum avec le thème stockage à « basses températures » déjà en cours d'étude dans le domaine de l'énergie du bâtiment. Ainsi, cette convergence permettra de rallier les connaissances fondamentales des propriétés thermiques et de résistance à la corrosion des nouveaux matériaux avec les besoins énergétiques des bâtiments (infrastructures, habitables) intégrés dans des villes plus résilientes face au changement climatique.

La personne à recruter devra posséder un profil international avéré et démontrer son expérience dans :

- la synthèse et dans la dégradation des matériaux, notamment pour la génération des énergies renouvelables et leur stockage tels les matériaux à changement de phase (chaleur latente : mélanges de nitrates et chlorures), par chaleur sensible (mélange de nitrates et chlorures fondus) et/ou par stockage thermo-chimique (mélanges d'hydrures de Mg et de Ca) pour accroître le stockage thermique selon plusieurs scénarii.

- La compatibilité entre matériaux de stockage (fluides caloporteurs ou matériaux à changement de phase) et aciers, notamment lié à la corrosivité des sels inorganiques. Outre ces éléments clefs, des connaissances dans l'intégration et l'optimisation des systèmes de stockage d'énergie thermique et, éventuellement, la conception de prototypes de stockage d'énergie thermique seront à développer.

Un bagage fort, théorique et expérimental, en thermochimie, chimie de synthèse et minérale, électrochimie, corrosion/oxydation aux hautes températures et en propriétés thermiques des matériaux est indispensable. Le formalisme mathématique des observations expérimentales sera à développer en étroite collaboration avec les membres du laboratoire.

Il est attendu que la personne recrutée participe activement au développement du réseau R3 TESNA (*Transition Énergétique sur la Nouvelle Aquitaine*), coordonne des projets nationaux (type ANR) et/ou Européens (type Horizon Europe dont ERC) et prépare son habilitation à diriger de recherche (HDR) au plus tard à mi-parcours de la Chaire. A la fin de la période de la Chaire, la personne recrutée devra démontrer son leadership dans le domaine du stockage de l'énergie, avec une reconnaissance internationale via des publications de haut rang, des conférences invitées et l'implication dans les réseaux et sociétés savantes du domaine. Des actions concrètes de Science Ouverte sont également attendues au travers une approche interdisciplinaire avec des informaticiens et/ou mathématiciens et géographes (gestion de la donnée, tendances consommation, modèles de prédiction durée de vie), de biochimistes (lien stockage – unités de fermentation) et de politologues et de juristes de l'environnement (gestion intégrée) afin d'apporter une réponse scientifique sur la consommation et le stockage de l'énergie à la Société.

Le candidat devra s'inscrire dans une dynamique de recherche en apportant une richesse disciplinaire tout en ayant une volonté d'ouverture et de décroisement. Son parcours professionnel démontrera une dimension internationale ainsi qu'une excellence scientifique reconnue dans sa discipline. Il devra démontrer sa capacité à construire et porter des projets dans une dimension collective. Des qualités de management et une dynamique prospective seront grandement appréciées.

Detailed description:

The job profile is at the heart of the activities of the LaSIE UMR-7356 CNRS-La Rochelle University laboratory on mass and energy transfers in materials and inhabited spaces, covering large scales of space and time. In this sense, the person recruited will have to present an inter- and multidisciplinary integrative approach in the field of synthesis and degradation of materials for storage at "high temperatures". This approach will aim to ensure the continuum with the theme of storage at "low temperatures" already under study in the field of building energy. Thus, this convergence will make it possible to link fundamental knowledge of the thermal and corrosion resistance properties of new materials with the energy needs of buildings (infrastructure, habitable) integrated into cities that are more resilient to climate change.

The person to be recruited must have a proven international profile and demonstrate experience in:

- the synthesis and degradation of materials, in particular for the generation of renewable energies and their storage such as phase change materials (latent heat: mixtures of nitrates and chlorides), by sensible heat (mixture of nitrates and molten chlorides) and / or by thermochemical storage (mixtures of hydrides of Mg and Ca) to increase thermal storage according to several scenarios.

- Compatibility between storage materials (heat transfer fluids or phase change materials) and steels, particularly related to the corrosivity of inorganic salts.

In addition to these key elements, knowledge in the integration and optimization of thermal energy storage systems and, possibly, the design of thermal energy storage prototypes will be developed.

A strong theoretical and experimental background in thermochemistry, synthetic and mineral chemistry, electrochemistry, corrosion/oxidation at high temperatures and thermal properties of materials is essential. The mathematical formalism of experimental observations will be developed in close collaboration with the members of the laboratory.

It is expected that the person recruited actively participates in the development of the R3 TESNA network (Energy Transition on New Aquitaine), coordinates national (ANR type) and/or European (Horizon Europe type including ERC) projects and prepares his accreditation to supervise research (HDR) at the latest halfway through the Chair. At the end of the Chair period, the person recruited will have to demonstrate leadership in the field of energy storage, with international recognition through high-ranking publications, invited conferences and involvement in networks and learned societies in the field. Concrete Open Science actions are also expected through an interdisciplinary approach with computer scientists and/or mathematicians and geographers (data management, consumption trends, lifespan prediction models), biochemists (storage link – fermentation units) and political scientists and environmental lawyers (integrated management) in order to provide a scientific response on energy consumption and storage to society.

The candidate will contribute to a research dynamic by bringing a disciplinary expertise while having a desire for openness and interdisciplinary. His/her professional career will demonstrate an international dimension as well as recognized scientific excellence in his/her discipline. They must demonstrate their ability to build and carry out projects with a collective scale. Management qualities and a forward-looking dynamic will be greatly appreciated.

Lieu(x) d'exercice : Laboratoire LaSIE UMR 7356

Nom directeur labo : Prof. Xavier FEAUGAS

Tél. directeur labo : 05.16.49.67.14

Email directeur labo : xavier.feugas@univ-lr.fr

URL labo <https://lasie.univ-larochelle.fr/>

Enseignement :

Résumé du projet d'enseignement :

La Rochelle Université a renouvelé son offre de formation dès 2022 en incluant, au travers de son Master Sciences et Génie des Matériaux un nouveau Parcours orienté « Matériaux pour les Energies Renouvelables » à la croisée entre les départements de Chimie, de Physique, et de Génie Civil et matériaux et les interventions des Géographes (Climat, Villes Durables), de Biologistes (La Rochelle Territoire Zéro Carbone) et de Juristes (Justice Environnementale).

Le candidat aura une expérience dans le montage d'enseignements de pédagogie active. Il devra partager les tâches de fonctionnement assumées par l'équipe pédagogique et prendre part aux responsabilités pédagogiques ou administratives relatives aux licences et aux masters. Il prendra en charge l'organisation pédagogique des enseignements qu'il délivrera (CM, TD, TP, Travail Accompagné). Sur l'ensemble des cursus concernés, il développera une pédagogie innovante au travers d'approches par problèmes et par projets.

La capacité à assurer des enseignements en anglais est souhaitable.

Summary of the teaching project:

La Rochelle University has renewed its training offer from 2022 by including, through its Master's degree in Materials Science and Engineering, a new course oriented "Materials for Renewable Energies" at the crossroads between the departments of Chemistry, Physics, and Civil Engineering and Materials and the interventions of Geographers (Climate, Sustainable Cities), Biologists (La Rochelle Zero Carbon Territory) and Lawyers (Environmental Justice).

The candidate will have experience in setting up active pedagogy teaching. He will have to share the operational tasks assumed by the pedagogical team and take part in the pedagogical or administrative responsibilities relating to the licenses and masters. He will take charge of the pedagogical organization of the courses he will deliver (CM, TD, TP, Accompanied Work). On all the curricula concerned, it will develop an innovative pedagogy through problem-based and project-based approaches.

The ability to provide instruction in English is desirable.

Profil détaillé :

Rattachée pédagogiquement au Département de Chimie, le / la professeur.e junior.e recruté.e devra intervenir dans les cours afférents au stockage de l'énergie, des énergies renouvelables et de la durabilité des matériaux. Les cours de niveau Master devront être enseignés (totale ou partiellement) en langue anglaise et en utilisant de nouvelles méthodologies d'apprentissage. Il/elle pourrait également être amené.e à intervenir dans le Master Génie Civil, notamment dans le parcours « gestion et intégration de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables ». De par son profil international et son expertise matériaux pour l'énergie, il devra participer activement à renforcer la visibilité internationale du Master en lien avec l'Université Européenne EU-CONEXUS dont La Rochelle Université est coordinatrice principale. Au niveau de l'Institut LUDI, la mise en place d'une mineure « stockage de l'énergie » est attendue afin de sensibiliser toute la communauté étudiante de niveau Master à cette problématique. La création d'un module de formation spécifique au niveau doctoral est aussi souhaitée. La mise en place de ces formations au niveau Master et Doctorat devrait contribuer sur la mise en place de la Graduate School « Smart Urban Coastal Sustainability ». Des interactions Université-Lycée et avec le monde socio-économique sont aussi à prévoir afin de susciter l'engouement des plus jeunes vers les disciplines scientifiques et les entreprises en lien avec la sobriété énergétique.

Detailed profile:

Pedagogically attached to the Department of Chemistry, the recruited junior professor will have to intervene in courses related to energy storage, renewable energies and the sustainability of materials. Master's level courses will have to be taught (fully or partially) in English language and using new learning methodologies. He/she may also be required to intervene in the Master in Civil Engineering, in particular in the course "management and integration of energy efficiency and renewable energies". Due to his international profile and his expertise in materials for energy, he will have to actively participate in strengthening the international visibility of the Master in connection with the European University EU-CONEXUS of which La Rochelle University is the main coordinator. At the LUDI Institute, the implementation of an "energy storage" minor is expected in order to raise awareness of this issue among the entire Master's level student community. The creation of a specific training module at doctoral level is also desired. The implementation of these courses at Master and PhD level should contribute to the establishment of the Graduate School "Smart Urban Coastal Sustainability". University-High School interactions and with the socio-economic world are also to be expected in order to arouse the enthusiasm of the youngest towards scientific disciplines and companies related to energy sobriety.

Département d'enseignement : Chimie

Lieu(x) d'exercice : Institut LUDI

Équipe pédagogique : Chimie

Nom directeur département : Fernando PEDRAZA

Tél. directeur dépt. : 0546458297

Email directeur dépt. : fpedraza@univ-lr.fr

URL : <https://formations.univ-larochelle.fr/recherche?for=5&dom=11&sec=27>

Description activités complémentaires :

Diffusion scientifique :

Les résultats scientifiques devront être publiés dans de journaux à fort facteur d'impact selon les disciplines (exemples : « Nature Materials » et « Energy & Environmental Science » pour la synthèse/propriétés de stockage thermique ou « Corrosion Science » pour la corrosion des matériaux) en OPEN ACCESS pour rendre accessible la recherche publique aux différents groupes cible.

Les présentations orales dans de conférences scientifiques nationales et internationales (exemples : EES Europe qui est la principale conférence internationale sur le stockage d'énergie électrique ou HTCPM-2026 sur la corrosion et la protection des matériaux) permettront d'impacter aussi bien les pairs scientifiques que le secteur socio-économique.

Organisé par le Professeur Junior, la dissémination scientifique se fera également au travers d'un colloque international sur le campus de La Rochelle Université incluant la visite des lieux d'expérimentation technologique (prototype) dans la zone industrielle du Nord de La Rochelle.

L'intégration du projet STOCK dans la plateforme Européenne EASE (European Association for Storage of Energy) assureront l'impact scientifique sur tous les acteurs clefs Européens dans le stockage de l'Énergie).

Un site web dédié sera développé pour que tout public, scientifique et non, puisse avoir accès aux découvertes et, somme toute, à l'avancement du projet. De flash-news sur les résultats produits seront diffusés via Twitter avec l'appui des services de Communication de La Rochelle Université et du CNRS.

Science ouverte :

Parmi les principales sources de stockage de l'énergie (chimique, électrochimique, électrique, mécanique et thermique) ces dernières sont les moins développées et de ce fait il n'existe pas de bases de données suffisamment étoffées pour les rendre disponibles à la communauté scientifique et aux acteurs socio-économiques et politiques. Le projet STOCK vise donc à développer un répertoire (repository) sur son site web qui pourra être librement consulté à l'exception des données sensibles et/ou exploitables (par exemple sous forme de brevet). Ce répertoire pourra ainsi inclure les données associées à la synthèse, propriétés thermiques et de résistance à la corrosion des matériaux adaptés pour le stockage thermochimique, chaleur latente et chaleur sensible.

Sciences et société :

Le projet mené par le Professeur Junior est une des préoccupations majeures de la société puisque la génération et l'approvisionnement d'énergie sont de facteurs clefs sur le changement climatique, le maintien des activités économiques et sur le confort des citoyens, davantage consommateurs d'énergie. Ainsi, STOCK se propose, par le biais des

Sciences Participatives, de relier les découvertes scientifiques et les potentielles avancées technologiques envers tout publique, en commençant depuis le plus jeunes âges (Ecoles, Lycées) et les Universitaires via des visites sur place (séminaires et expérimentations) et évènements conventionnels (Fête de la Science et Journées Portes Ouvertes) mais aussi vers le Grand Public par exemple au travers la participation à la « La nuit Européenne des chercheurs ». De conférences, de tables rondes, visites du laboratoire et du prototype visant la population, les acteurs socio-économiques et politiques rochelais dans les deux premières années, puis régionaux et nationaux les années 3 et 4 et enfin, les acteurs européens la dernière année lors d'une conférence de clôture permettront une acculturation du Citoyen sur une problématique qui nous incombe tous au plus haut niveau.

Complementary activities

Scientific dissemination:

Scientific results should be published in journals with a high impact factor depending on the discipline (examples: "Nature Materials" and "Energy & Environmental Science" for thermal storage synthesis/properties or "Corrosion Science" for corrosion of materials) in OPEN ACCESS to make public research accessible to different target groups.

Oral presentations at national and international scientific conferences (examples: EES Europe which is the main international conference on electrical energy storage or HTCPM-2026 on corrosion and material protection) will impact both scientific peers and the socio-economic sector.

Organized by Professor Junior, the scientific dissemination will also take place through an international symposium on the campus of La Rochelle University including the visit of the places of technological experimentation (prototype) in the industrial zone of the North of La Rochelle.

The integration of the STOCK project into the European platform EASE (European Association for Storage of Energy) will ensure scientific impact on all key European actors in energy storage.

A dedicated website will be developed so that any public, scientific and not, can have access to the discoveries and, ultimately, to the progress of the project. Flash-news on the results produced will be disseminated via Twitter with the support of the Communication Services of La Rochelle University and the CNRS.

Open Science:

Among the main sources of energy storage (chemical, electrochemical, electrical, mechanical and thermal) the latter are the least developed and therefore there are no sufficiently extensive databases to make them available to the scientific community and socio-economic and political actors. The STOCK project therefore aims to develop a repository on its website that can be freely consulted with the exception of sensitive and/or exploitable data (e.g. in the form of a patent). This directory may include data associated with the synthesis, thermal and corrosion resistance properties of materials suitable for thermochemical storage, latent heat and sensible heat.

Science and society:

The project led by Professor Junior is one of the major concerns of society since the generation and supply of energy are key factors on climate change, the maintenance of economic activities and on the comfort of citizens, who consume more energy. Thus, STOCK proposes, through Participatory Sciences, to link scientific discoveries and potential technological advances to all audiences, starting from an early age (Schools, High Schools) and Universities via site visits (seminars and experiments) and conventional events (Science Festival and Open Days) but also to the General Public for example through

participation in the "European Night of researchers". Conferences, round tables, visits of the laboratory and the prototype targeting the population, socio-economic and political actors in La Rochelle in the first two years, then regional and national in years 3 and 4 and finally, European actors the last year during a closing conference will allow an acculturation of the Citizen on an issue that is the responsibility of us all at the highest level.

Modalités de sélection des candidats :

Une commission de recrutement, composée d'expert·e·s internes et externes sera créée pour chaque recrutement de CPJ. La composition de la commission sera rendue publique avant ses travaux.

La commission procédera à un premier examen des dossiers de candidature, notamment au vu du projet de recherche et d'enseignement présenté. Seuls seront convoqués à l'audition les candidats préalablement sélectionnés sur dossier par la commission de recrutement.

Les auditions peuvent prévoir une ou plusieurs mises en situation professionnelle (ex. leçons sur thème libre ou imposé, séminaire de présentation de travaux de recherche ou rencontre avec les scientifiques de l'équipe-projet d'accueil). En cas de mise en situation, la commission de recrutement y assistera en tant qu'observateur.

A l'issue des auditions, la commission de sélection délibère et se prononce en fonction des mérites des candidats, en prenant en compte la qualité, l'originalité et, le cas échéant, l'interdisciplinarité des projets de recherche et d'enseignement présentés, la motivation des candidats et leur capacité d'encadrement scientifique et pédagogique.

Selection of candidates:

A recruitment commission, composed of internal and external experts, will be set up for each recruitment. The composition of the commission will be made public before its work. The committee will carry out an initial examination of the applications, particularly in the light of the research and teaching project presented. Only those candidates who have been selected by the recruitment committee on the basis of their applications will be invited to the hearing.

The auditions may include one or more professional situations (e.g. lessons on a free or imposed theme, a seminar presenting research work or a meeting with the scientists of the host project team). In the case of a simulation, the recruitment committee will be present as an observer.

At the end of the auditions, the selection committee will deliberate and decide on the merits of the candidates, taking into account the quality, originality and, where appropriate, the interdisciplinarity of the research and teaching projects presented, the motivation of the candidates and their scientific and teaching skills.

Date limite de candidature :

15 mai 2023