

Profil de poste détaillé

Environnement de travail :

Au sein d'un paysage de l'enseignement supérieur et de la recherche profondément remodelé au cours de la dernière décennie, La Rochelle Université a fait le choix de spécialiser sa recherche autour d'un positionnement scientifique distinctif, en consacrant son potentiel scientifique et académique à des enjeux sociétaux et environnementaux. Cette orientation stratégique a conduit à la création de l'Institut Littoral Urbain Durable Intelligent (LUDI), opérationnel depuis le 1er septembre 2021. Regroupant l'ensemble des laboratoires, des doctorants et des programmes de masters, cet institut aspire à traiter les multiples problématiques scientifiques induites par l'anthropisation du littoral, en favorisant des approches décloisonnées et interdisciplinaires. Il développe une politique proactive d'innovation et de diffusion des résultats, tout en veillant aux fondements éthiques et à l'intégrité scientifique des activités menées. La création de l'Institut LUDI s'inscrit dans un contexte encadré par deux projets structurants : d'une part, l'université européenne EU-CONEXUS, un réseau regroupant des universités européennes partenaires partageant une spécialité commune, et d'autre part, l'initiative CampusInnov, destinée à développer la culture de l'innovation tant dans la formation que dans la recherche.

Compétences attendues :

Capacité à intégrer et travailler en collectif tant en enseignement qu'en recherche.

Capacité à enseigner dans tous les champs de la géographie au niveau Licence et Master.

Il est attendu du candidat qu'il ait démontré sa capacité à mener une recherche active, tant en termes de montage de projet que de valorisation, notamment de publications scientifiques.

Capacité à mener une recherche dans un contexte pluridisciplinaire.

Capacité de dialogue avec d'autres sciences sociales et des sciences de l'environnement.

Capacité à assurer des enseignements en anglais souhaitée.

Research files : Cartography, Global Change

Enseignement :

Le Département SHS porte les formations suivantes susceptibles de concerner le profil du candidat :

- Licence de Géographie ;
- Double Licence Histoire-Géographie ;

- Licence Professionnelle Cartographie, topographie et Systèmes d'Information Géographique ;
- Master Science pour l'Environnement, parcours Géographie Appliquée à la Gestion des Littoraux (formation initiale et en alternance) ;
- Cursus Master Ingénierie ITEL (Ingénierie des Territoires et Environnements Littoraux) ;
- Master MEEF PLC Histoire-Géographie.

La/le candidat(e), géographe de formation (section CNU 23), possèdera une expérience dans l'enseignement supérieur universitaire et une polyvalence lui permettant d'enseigner en dehors de son champ strict de spécialité des cours de géographie générale.

La/le candidat(e), sera amené à enseigner principalement en Licence de géographie et en Master Sciences Pour l'Environnement, parcours Géographie Appliquée à la Gestion des Littoraux. Ponctuellement, il pourra intervenir dans d'autres formations du département SHS ou de l'établissement. Les enseignements seront dispensés sous forme de CM, TD, Travail accompagné, TP, ces derniers pouvant comporter des travaux de terrain. En Licence, les enseignements porteront principalement sur l'initiation à la géographie physique : géomorphologie structurale et dynamique, climatologie, hydrologie et biogéographie. Ils pourront comporter des enseignements de spécialisation sur la géographie physique du littoral en Licence 3. La/le candidat(e) sera également amené à assurer des enseignements méthodologiques portant sur les SIG (Arcgis et QGIS, bases de données géoréférencées, télédétection) et les statistiques appliquées à la géographie (statistiques uni- et multivariées, notamment ACP, ACM, CAH, SOM etc.).

En Master, la/le candidat(e) interviendra sur des enseignements thématiques sur les littoraux, en particulier sur les risques, le continuum Terre-Mer-Société, les dynamiques littorales et sur les applications de la géomatique et des statistiques aux questions de recherche en milieu littoral (approches quantitatives et qualitatives - création de questionnaire et exploitation). La capacité à développer des approches de type projet tuteuré avec des partenaires locaux (Communes, EPCI, bureau d'étude etc.) est attendu. Il/elle sera amené (e) à assurer le suivi des stages ou des alternances et à encadrer des étudiants dans le cadre de stages au laboratoire LIENSs.

Le/la candidat(e) participera aux tâches de fonctionnement assumées par l'équipe pédagogique et prendra part aux responsabilités pédagogiques ou administratives relatives aux licences et aux masters (responsabilités d'EC, coordination d'UE, responsabilité de diplôme, participation aux jurys et aux conseils de perfectionnement, présidence de jury, etc.) et le cas échéant la direction des études. Il/elle prendra en charge l'organisation pédagogique des enseignements qu'il/elle délivrera (CM, TD, TP, Travail Accomagné). Sur l'ensemble des cursus concernés, il/elle développera une pédagogie innovante au travers d'approches par problèmes et par projets.

Département d'enseignement : Département Sciences Humaines et Sociales

Lieu(x) d'exercice : LASH, 2 place Fernand Braudel, 17000 La Rochelle

Équipe pédagogique : Le département Sciences Humaines et Sociales (Histoire & Géographie) regroupe 25 enseignants-chercheurs. L'équipe pédagogique de géographie est composée en 2024/2025 de 3 PR, 8 MCF dont 2 ECC, 1 PRAG, 2 ATER et 1 enseignant contractuel.

Nom directeur département : Jean-Michel Carozza

Tél. directeur dépt. : 0610600290

Email directeur dépt. : jean-michel.carozza@univ-lr.fr

URL : <https://formations.univ-larochelle.fr/sciences-humaines-et-sociales>

Le site Lettre, Art et Sciences Humaines est localisé à proximité du Vieux-Port et du centre-ville.

Recherche :

La/le candidat(e) développera ses activités de recherche à L'Institut du Littoral Urbain Durable Intelligent (ILUDI) de La Rochelle Université.

Le/la candidat(e) devra s'inscrire dans une dynamique de recherche en apportant une richesse disciplinaire tout en ayant une volonté d'ouverture et de décloisonnement, et une approche ouverte aux acteurs du monde socio-économique dans l'optique de contribuer au développement de l'innovation et de l'appui aux politiques publiques. Il/elle devra démontrer sa capacité à s'intégrer à une culture de projet et à s'engager dans l'internationalisation de l'université au travers des actions à conduire en enseignement comme en recherche.

La/le candidat sera rattaché à l'équipe AGILE et sera un spécialiste des approches géographiques des littoraux continentaux (y compris estuaires) ou insulaires. Elle/il développera des approches sur la dynamique des milieux littoraux (en particulier, mais non exclusivement les marais maritimes et les côtes rocheuses ou à falaises), les impacts des activités humaines sur ces environnements ainsi que sur les solutions d'adaptation fondées sur la nature (SaFN). Elle/il pourra notamment travailler sur la rétro-observation et la reconstitution des trajectoires d'évolution et de changement, en relation avec les changements globaux. Elle/il possèdera sur ce volet une expérience méthodologique en termes de construction de bases de données et de traitement quantitatif et qualitatif de l'information. Elle/il pourra développer ces approches sur des pas de temps variables, du temps long (Holocène et historique) au temps court (ex : décennal ou à l'échelle d'un évènement).

En fonction de son environnement d'intérêt, elle/il pourra développer des approches analytiques de laboratoire (notamment le traitement des données stratigraphiques et granulométriques) et/ou pour la mise en place de dispositifs d'observation et de suivi *in situ* en particulier des processus d'érosion et de

sédimentation. La/le candidat viendra renforcer et d'apporter des compétences nouvelles et innovantes au sein de l'équipe AGILE en termes de méthodes d'approches et/ou de compétences techniques sur le suivi ou le traitement des données spatio-temporelles liée à l'évolution des littoraux. Elle/il sera en capacité de travailler dans un cadre disciplinaire à l'interface sociétés/environnement tout développant des projets de recherche interdisciplinaires sur les socio-écosystèmes littoraux au sein de l'équipe, du laboratoire ou en coopération élargie à l'échelle de l'Institut LUDI et/ou de réseaux scientifiques nationaux et internationaux.

Lieu(x) d'exercice : LIENSs – UMRi 7266 CNRS/ULR

Nom directeur labo : Valérie Ballu

Tél. directeur labo : +33(O)5 46 45 72 71

Email directeur labo : valerie.ballu@univ-lr.fr

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

Descriptif labo :

Le laboratoire LIENSs est une UMRi 7266, unité mixte de recherche interdisciplinaire rattachée aux CNRS Ecologie & Environnement (ex INEE), CNRS Terre & Univers (ex INSU) et CNRS Sciences Humaines et Sociales (ex INSHS). Cette UMRi regroupe 108 chercheurs et enseignants-chercheurs, 40 doctorants, 27 personnels permanents de soutien à la recherche et 54 personnels sur projet, fédérés autour des disciplines suivantes : Biologie, Écologie, Géophysique, Chimie, Océanographie, Géographie, Histoire, Biotechnologie, Droit de l'environnement et Science politique.

Le laboratoire est structuré en 6 équipes :

- Approche géographique : îles, littoraux, environnement (AGILE)
- Réponses des animaux marins à la variabilité environnementale (AMARE)
- Biotechnologies et chimie des bioressources pour la santé (BCBS)
- Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes littoraux (BIOFEEL)
- Dynamique physique du littoral (DPL)
- Espaces, sociétés, territoires des rivages anciens et nouveaux (ESTRAN)

Le laboratoire est localisé à l'Institut du Littoral et de l'Environnement sur le campus de La Rochelle Université.

[Description activités complémentaires :](#)

Detailed job profile

Working environment :

In a higher education and research landscape that has been radically reshaped over the last decade, La Rochelle Université has chosen to specialize its research around a distinctive scientific positioning, devoting its scientific and academic potential to societal and environmental issues. This strategic direction has led to the creation of the Smart Urban Coastal Sustainability Institute (In French Institut LUDI), which has been operational since 1st September 2021. Bringing together all the laboratories, doctoral students and masters programmes, this institute aims to address the many scientific issues raised by the anthropisation of the coastline, by promoting decompartmentalised and interdisciplinary approaches. It is developing a proactive policy of innovation and dissemination of results, while ensuring the ethical foundations and scientific integrity of the activities carried out. The creation of the Institut LUDI is part of a context framed by two structuring projects : on the one hand, the European university EU-CONEXUS, a network bringing together European partner universities sharing a common speciality, and on the other, the CampusInnov initiative, designed to develop a culture of innovation in both education and research.

Teaching activities

Expected skills :

- Ability to work as part of a team in both teaching and research activities;
- Ability to teach in all areas of geography at undergraduate and postgraduate level;
- Candidates are expected to have demonstrated their ability to carry out active research, both in terms of setting up projects and promoting them, particularly through scientific publications;
- Ability to conduct research in a multidisciplinary context;
- Ability to engage in dialogue with other social sciences and environmental sciences;
- Ability to teach in English expected.

The candidate will participate in the operational tasks assumed by the teaching team and take part in the teaching or administrative responsibilities relating to the bachelor's and master's degrees (responsibility for and coordination of teaching, diploma responsibilities, participation in juries and development boards, chairing juries, etc.) and, where appropriate, the management of training programs. He/she will be responsible for the pedagogical organisation of the courses he/she teaches (CM, TD, TP, Accompanied Work). For all the courses concerned, he/she will develop an innovative teaching approach based on problems and projects.

The SHS Department offers the following courses which may be relevant to the candidate's profile:

- Geography degree;
- History-Geography double degree;

- Licence Professionnelle Cartographie, topographie et Systèmes d'Information Géographique ;
- Master of Science for the Environment, Geography Applied to Coastal Management (initial training and sandwich courses);
- ITEL Engineering Master's program (Engineering of Coastal Territories and Environments);
- Master MEEF PLC History-Geography;
- The candidate, a geographer by training (section CNU 23), will have experience in university higher education and versatility enabling him/her to teach general geography courses outside his/her strict field of specialisation.

The candidate will be required to teach mainly in the Geography degree course and the Environmental Sciences Masters course, Geography Applied to Coastal Management. From time to time, he/she may also teach in other courses in the SHS department or in the institution. Teaching will take the form of lectures, tutorials, accompanied work and practical work, which may include fieldwork. Under the Bachelor's degree, teaching will focus mainly on an introduction to physical geography: structural and dynamic geomorphology, climatology, hydrology and biogeography. They may include specialised teaching on the physical geography of the coastline in Licence 3. The candidate will also be required to teach methodology relating to GIS (Arcgis and QGIS, georeferenced databases, remote sensing) and statistics applied to geography (uni- and multivariate statistics, in particular PCA, ACM, CAH, SOM, etc.).

In the Master's programme, the candidate will be involved in thematic teaching on coastal areas, in particular risks, the land-sea-society continuum, coastal dynamics and the applications of geomatics and statistics to research issues in coastal areas (quantitative and qualitative approaches - creation and use of questionnaires). The ability to develop tutored project-type approaches with local partners (municipalities, EPCIs, consultancies, etc.) is expected. He/she will be required to monitor internships or work-study programmes and to supervise students on internships in the LIENSs laboratory.

The candidate will participate in the operational tasks undertaken by the teaching team and will take part in the teaching or administrative responsibilities relating to the bachelor's and master's degrees (responsibility for CEs, coordination of UEs, responsibility for diplomas, participation in juries and development councils, chairing juries, etc.) and, where appropriate, the direction of studies. He/she will be responsible for the pedagogical organisation of the courses he/she teaches (CM, TD, TP, supervised work). For all the courses concerned, he/she will develop an innovative teaching approach based on problems and projects.

Teaching department: Humanities and Social Sciences Department

Location(s): LASH, 2 place Fernand Braudel, 17000 La Rochelle

Teaching staff: The Humanities and Social Sciences department (History & Geography) comprises 25 teacher-researchers. In 2024/2025, the geography teaching team will comprise 3 PR, 8 MCF including 2 ECC, 1 PRAG, 2 ATER and 1 contract teacher.

Name of head teaching department: Jean-Michel Carozza

Head department phone number: +33 (0)5.46.45.68.19

Head department email address: jean-michel.carozza@univ-lr.fr

URL: <https://formations.univ-larochelle.fr/sciences-humaines-et-sociales>

Research activities

The candidate will have to be part of a research dynamic thanks to his/her disciplinary expertise, while at the same time having a willingness to open up and decompartmentalise between disciplines. He/she will be open to building partnerships with socio-economic players in order to contribute to the development of innovation. He/she will have to demonstrate his/her ability to integrate into a project culture and to commit to the internationalisation of the university through the actions to be carried out in teaching and research.

The candidate will develop his/her research activities at the Institut du Littoral Urbain Durable Intelligent (ILUDI) at La Rochelle University.

The candidate will be expected to contribute to a dynamic research environment by bringing a wealth of disciplinary knowledge, while at the same time being willing to open up and decompartmentalise, and to adopt an approach that is open to players from the socio-economic world with a view to contributing to the development of innovation and support for public policies. He/she will need to demonstrate an ability to integrate into a project culture and to commit to the internationalisation of the university through the actions to be carried out in teaching and research.

The candidate will be attached to the AGILE team and will be a specialist in geographical approaches to continental coastlines (including estuaries) or islands. He/she will develop approaches to the dynamics of coastal environments (in particular, but not exclusively, maritime marshes and rocky or cliffy coasts), the impacts of human activities on these environments and nature-based adaptation solutions (SaFN). In particular, he/she will be able to work on the retro-observation and reconstitution of evolutionary and change trajectories, in relation to global change. He/she will have methodological experience in this area in terms of building databases and processing quantitative and qualitative information. He/she will be able to develop these approaches over variable time scales, from the long term (Holocene and historical) to the short term (e.g. decadal or on the scale of an event).

Depending on his/her field of interest, he/she will be able to develop laboratory analytical approaches (in particular the processing of stratigraphic and granulometric data) and/or to set up *in situ* observation and monitoring systems, in particular for erosion and sedimentation processes. The candidate will strengthen and bring new and innovative skills to the AGILE team in terms of approach methods and/or technical skills in the monitoring or processing of spatio-temporal data relating to the evolution of coastlines. He/she will be able to work within a disciplinary framework at the interface between society and the environment while developing interdisciplinary research

projects on coastal socio-ecosystems within the AGILE team, the LIENSs laboratory or in wider cooperation at the level of the LUDI Institute and/or national and international scientific networks.

Place where the activity is carried out: LIENSs – UMRi 7266 CNRS/ULR, Bâtiment ILE, 2 rue Olympe de Gouges, 17000 La Rochelle, France.

Name of the head laboratory director: Valérie Ballu

Head laboratory phone number: +33(0)5 46 45 72 71

Head laboratory email address: valerie.ballu@univ-lr.fr

URL lab: <https://lienss.univ-larochelle.fr/>

Lab description :

The LIENSs laboratory is a UMRi 7266, an interdisciplinary joint research unit attached to CNRS Ecologie & Environnement (formerly INEE), CNRS Terre & Univers (formerly INSU) and CNRS Sciences Humaines et Sociales (formerly INSHS). This UMRi brings together 108 researchers and teacher-researchers, 40 doctoral students, 27 permanent research support staff and 54 project staff, working in the following disciplines: Biology, Ecology, Geophysics, Chemistry, Oceanography, Geography, History, Biotechnology, Environmental Law and Political Science.

The laboratory is organised into 6 teams:

- Geographical approach: islands, coastlines, environment (AGILE)
- Responses of marine animals to environmental variability (AMARE)
- Biotechnologies and chemistry of bioresources for health (BCBS)
- Biodiversity and functioning of coastal ecosystems (BIOFEEL)
- Coastal Physical Dynamics (DPL)
- Spaces, Societies and Territories of Old and New Shores (ESTRAN)

The laboratory is located at the Institut du Littoral et de l'Environnement on the La Rochelle University campus.