La Rochelle Université

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

LA RECHERCHE
À LA ROCHELLE UNIVERSITÉ

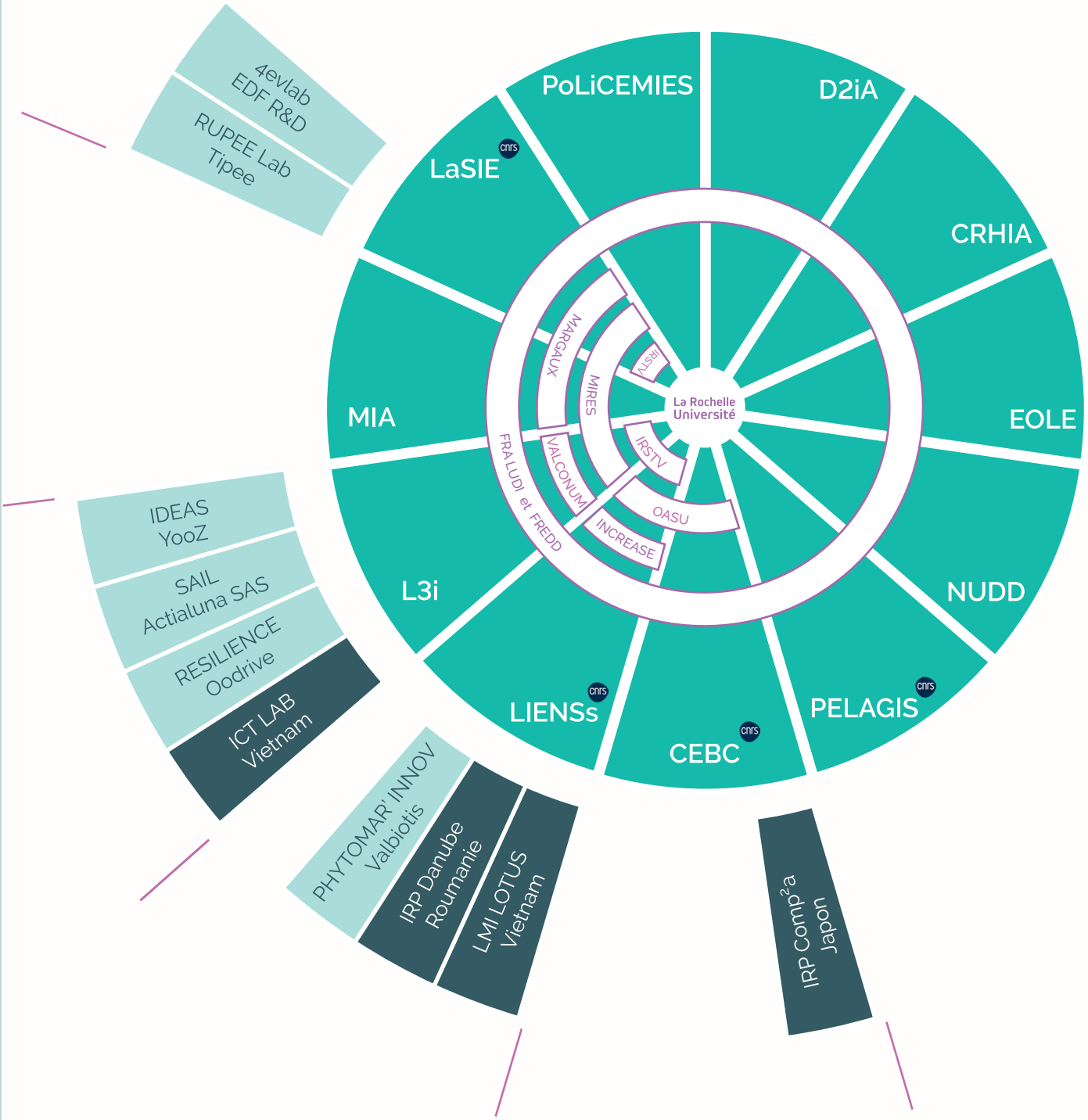
2026

Chiffres 2025

univ-larochelle.fr

L'ÉCOSYSTÈME

De nombreuses entités qui créent un écosystème de recherche riche et varié à La Rochelle Université.



Structures fédératives et réseaux

Unités, unités mixtes, unité d'appui à la recherche

Laboratoires communs public / privé

Laboratoires internationaux

11 Unités de recherche

3 Unités Mixtes de Recherche (UMR)

Centre d'Études Biologiques de Chizé (CEBC)
Agro-écologie / Contaminants / Conservation / Démographie / Écologie fonctionnelle

Littoral ENvironnement et Sociétés (LIENSs)
Écologie / Risques / Biotechnologies / Gestion durable

Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur pour l'Environnement (LaSIE)
Ingénierie environnementale / Modélisation en mécanique et phénomènes de transfert
Génie civil / Conception et comportement des matériaux / Corrosion

1 Unité d'Appui et de Recherche (UAR)

Observatoire PELAGIS
Conservation / Mégafaune marine / Politiques publiques / Échouages
Observations en mer

7 Unités de Recherche (UR)

Centre de Recherches en Histoire Internationale et Atlantique (CRHIA)
Échanges océaniques / Humanités numériques / Cultures américaines / Communautés littorales / Justice environnementale

Environnement Organisation LEgislation (EOLE)
Juridique / Gestion

Dynamiques, interactions, interculturalité Asiatiques (D2iA)
Nouvelles Routes de la Soie / Diaspora / Religion / Représentations / Linguistique, didactique

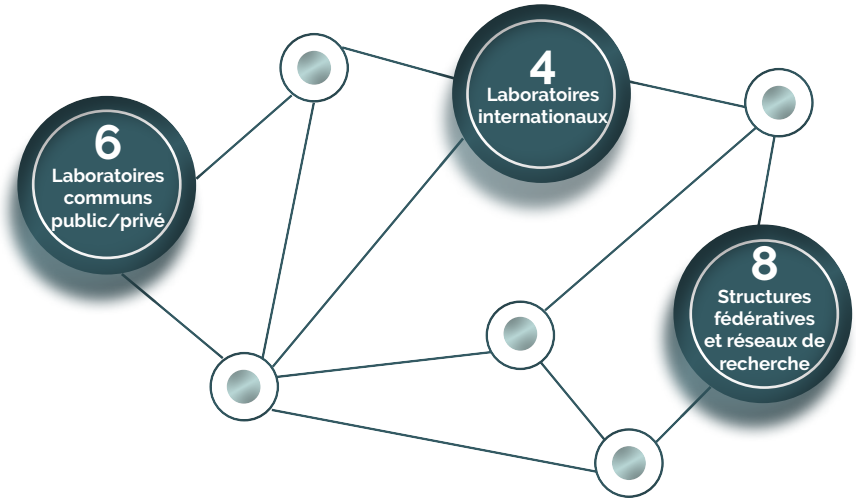
Laboratoire Informatique, Image et Interaction (L3i)
Documents numériques / Fouille de données / Internet des objets / Intelligence Artificielle / Big Data

Mathématiques, Image et Applications (MIA)
Ingénierie mathématique / Computer vision / Deep learning / Équations aux dérivées partielles / Géométrie appliquée

Usage du Numérique pour le Développement Durable (NUDD)
Numérique / Développement durable / Mobilité / Consommations connectées / Acceptabilité sociale

Politique Littératures Cultures Écritures Médialité Idées Expressions Sciences (PoLiCEMIES)
Transitions culturelles / Circulations des imaginaires / Recherche-création / Cultures populaires / Médiations

18 Structures de recherche partenariales sur des thèmes stratégiques



Environnement

LMI LOTUS - Land Ocean aTmosphere regional coUpled System study center - *LIENSs*

IRP COMP²a - Complexity of animal behaviour; Identification of universal scale-invariant rules - *CEBC*

FRA LUDI - Fédération de recherche et d'animation - Littoral Urbain Durable et Intelligent - *La Rochelle Université*

IRP Danube - Geoarchaeology of Environmental Changes in Lower Danube and its Delta - *LIENSs*

FREDD - Fédération de Recherche en Environnement pour le Développement Durable - *La Rochelle Université*

OASU - Observatoire Aquitain des Sciences de l'Univers - *LIENSs / CEBC (partenaire)*

Bâtiment et ville durable

4evlab - Laboratoire pour l'Efficacité Energétique et Environnementale de l'Enveloppe et des Villes - *LaSIE, EDF*

RUPEElab - Laboratoire de Recherche poUr la Performance Énergétique et Environnementale - *LaSIE, Tipee*

IRSTV - Institut de Recherche en Sciences et Techniques de la Ville - *LaSIE / L3i / LIENSs*

Chimie verte et santé

INCREASE - The International Consortium on Eco-conception and renewable resources - *LIENSs*

PHYTOMAR'INNOV - Laboratoire pour l'éco-conception de principes actifs composés de molécules issues de ressources marines algales et végétales - *LIENSs, Valbiotis*

Transformation numérique et mathématiques

IDEAS - Laboratoire d'ingénierie, d'analyse et de la sécurité documentaire - *L3i, Yooz*

VALCONUM - Centre européen de valorisation des données numériques - *L3i*

ICT LAB - Information, Communication and Technology Laboratory - *L3i*

RESILIENCE -Intelligence artificielle appliquée à la sécurisation adaptative au contexte des utilisations de cloud souverain - *L3i, Oodrive*

MIRES - Fédération Mathématiques et Interactions, Images et information numérique, Réseaux et sécurité - *LaSIE / MIA / L3i*

SAIL - Sequential Art Image Laboratory - *L3i, Actialuna SAS*

MARGAUX - Fédération Mathématique de Recherche en région Nouvelle-Aquitaine - *MIA / LaSIE*

2 Cellules de transferts de technologies (ADERA)

Cohabys - Cellule spécialisée dans l'**étude des interactions** entre les **activités industrielles en mer** et la **faune marine.** Accompagne et conseille les porteurs de projets dans leurs études environnementales et l'évaluation de leurs impacts. - *LIENSs*

GeoNauvha - Cellule qui apporte des réponses aux **enjeux sociétaux contemporains** relevant des **mobilités**, de l'**aménagement du territoire**, du **développement durable** et de la **justice socio-spatiale**. - *LIENSs*

• LE PERSONNEL DE LA RECHERCHE

762 Membres du personnel dans les unités de recherche

10 %
Personnels des Bibliothèques, Ingénieurs, Administratifs, Techniques et Sociaux et de Santé et Ingénieurs et Techniciens et Administratifs en CDD**

12 %
Personnels des Bibliothèques, Ingénieurs, Administratifs, Techniques et Sociaux et de Santé et Techniciens et Administratifs permanents

1 % Chaire de Professeur Junior

2 %
Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche

2 %
Enseignants Chercheurs et Enseignantes Chercheuses Contractuels

5 %
Chercheurs et Chercheuses

6 %
Chercheurs et Chercheuses contractuels***

31 %
Doctorants et Doctorantes*

31 %
Enseignants Chercheurs et Enseignantes Chercheuses****

** Les doctorants et les doctorantes sont comptabilisés sur l'année universitaire 2024/2025.*
*** Les Ingénieurs de Recherche ne sont pas comptabilisés*
**** Sont comptabilisés les Ingénieurs de Recherche, les chercheurs post-doctoraux, les chercheurs hébergés en CDD*
***** Sont comptabilisés les PRAG et PRCE docteurs*

11 Permanents intégrés dans nos laboratoires de recherche



DAMIEN MUSELET
Professeur des universités
L3i

Modèles et données pour l'extraction d'informations sémantiques ou physiques à partir d'images couleur.



AMÉLIE DUQUESNE
Maîtresse de conférences
LIENSs

Évolutions passées et futures des fleuves côtiers et des estuaires.



LEILA PARIZADEH
Maîtresse de conférences
LIENSs

Réponses biologiques des organismes marins aux stress environnementaux.



SABRINA TARTU
Maîtresse de conférences
CEBC

Effets physiologiques des contaminants.



LAETITIA BORAU
Chercheuse CNRS
LIENSs

Gestion de l'eau et techniques hydrauliques dans les villes de l'Occident romain.



ORSOLYA VINCZE
Chercheuse CNRS
LIENSs

Évolution des systèmes physiologiques et des cycles de vie chez diverses espèces animales.



ANNE-SOPHIE BONNET LEBRUN
Chercheuse CNRS
CEBC

Écologie spatiale et comportementale.



ALICE CARRAVIERI
Chercheuse CNRS
CEBC

Impact des contaminants sur les oiseaux marins.



CLOVIS TOUILLET
Technicien de recherche
INRAE
CEBC

Collecte de données dans le cadre d'expérimentations pour une agriculture et une apiculture agroécologiques.



JÉRÔME TROUVÉ
Technicien de recherche
CEBC

PAULINE FORT
Adjointe administrative
LaSIE



LE DOCTORAT

238 Doctorants et doctorantes sur l'année universitaire 2024-2025

- **25 Thèses en cotutelle**
  (Canada, Allemagne, Portugal, Slovénie, Turquie...)
- **32 Thèses CIFRE***
  (EDF, Naval group, Yooz, Alstom...)
- **43 Soutenances de thèses**

* *Convention Industrielle de Formation par la REcherche*



JOSÉPHINE SABATHÉ-BOUNAUD

3e prix du Jury en finale régionale de MT180

Son sujet : « Effets des contaminants, des conditions environnementales et du microbiote intestinal sur le comportement des oiseaux marins en Arctique »

ELIOTT THOMAS ET DIPENDRA SHARMA KAFLE

1re place du Challenge Exoplanète et 2ème place au classement général du Hackathon DeepLearn 2025

Leur sujet : Analyser les disques protoplanétaires, ces nuages de gaz et de poussière où se forment les planètes, en exploitant l'IA pour repérer, dans des images télescopiques souvent bruitées, les structures trahissant la naissance de nouvelles planètes.



LE POTENTIEL D'ENCADREMENT DOCTORAL

- **12 Soutenances d'HDR**
- **155 Titulaires de l'Habilitation à Diriger des Recherches**

28 % FEMMES | **72 %** HOMMES

• LES PROJETS

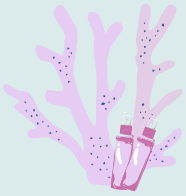
26 Projets lauréats en 2025 soutenus par des financeurs

- **14** Nationaux
- **9** Régionaux
- **3** Européens



SMACC+ (INTERREG*)

Ce projet d'une durée de 2 ans et demi développe des ingrédients durables à base de microalgues pour les cosmétiques et les compléments alimentaires, grâce à des procédés innovants qui réduisent l'impact environnemental et favorisent la réutilisation des ressources.





PLOUF (FEAMPA**)

Un projet de 3 ans pour « Améliorer la Précision des modèLes d'estimation des mOrtalités de dauphins captUrés par suivi télémétrique de leur Flottabilité ».

BROUAGE (PSGAR***)

Aligné avec les objectifs régionaux de développement durable du littoral, cet observatoire mène une recherche interdisciplinaire d'excellence afin de mieux comprendre le fonctionnement et l'évolution des socio-écosystèmes littoraux, selon une approche globale terre-mer au service d'une gestion éclairée de ces territoires.





CERENA (PSGAR***)

Ce programme accompagne la transition énergétique en Nouvelle-Aquitaine en développant, avec les territoires, des solutions scientifiques autour des énergies renouvelables, des réseaux locaux, du stockage et de la sobriété énergétique.

** Coopération territoriale européenne*
*** Fonds Européen pour les Affaires Maritimes, la Pêche et l'Aquaculture*
**** Programmes Scientifiques de Grandes Ambitions Régionales*

62

Partenaires de La Rochelle Université*

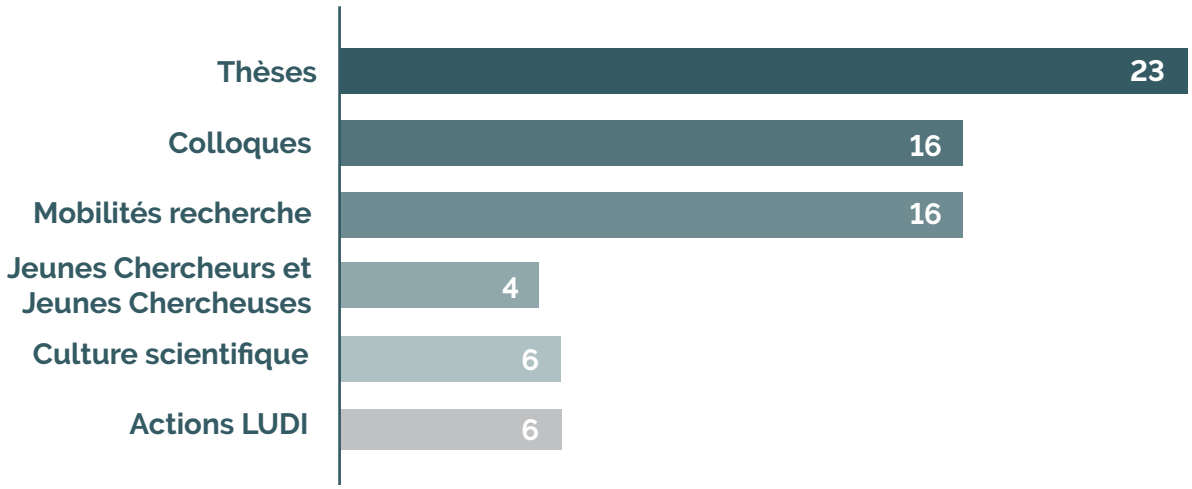
29 Partenaires publics

33 Partenaires privés

** Partenaires dont La Rochelle Université a reçu un financement et dont la date de signature du contrat est en 2025.*

71

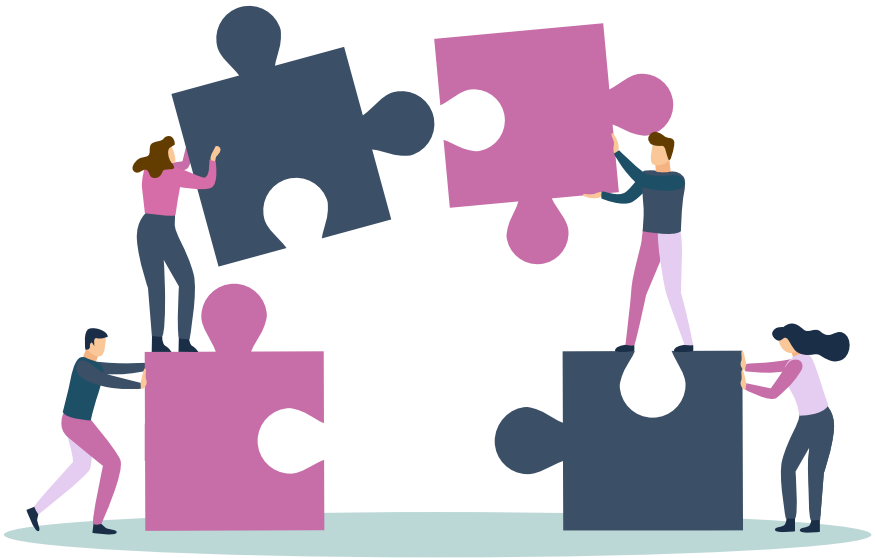
Projets soutenus via des appels à projets internes



Montant total attribué **169 930 €***

** Ce montant n'inclut pas les allocations doctorales*

Ces actions sont possibles grâce au soutien des unités de recherche de La Rochelle Université et des collectivités (Région Nouvelle-Aquitaine, Département de la Charente-Maritime, Communauté d'Agglomération de La Rochelle).



• LES PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES

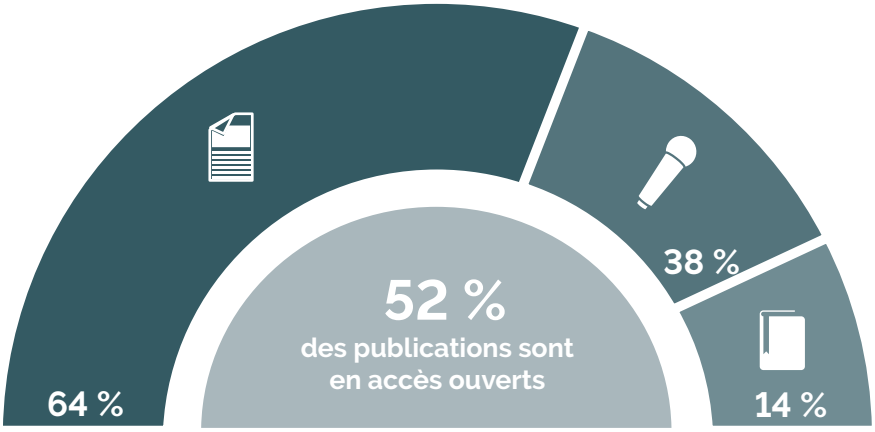
666

Publications

439
Articles dans une revue

135
Communications dans un congrès

92
Directions d'ouvrages, chapitres d'ouvrages, ouvrages



Source HAL
Publications 2025 déposées entre le 01/01/2025 et le 26/03/2026
Sont considérées les publications de l'ensemble du personnel affecté à un laboratoire de La Rochelle Université

UCLR

Urban & Coastal Lab La Rochelle (UCLR)

Une plateforme, ouverte en mars 2025, pour mutualiser et valoriser les produits de recherche au service des chercheurs et du territoire.

- **79 Produits de recherche***
- **101 Personnes auteurs, contributeurs ou contacts**
- **850 Visiteurs uniques****

87 %
TAUX D'OUVERTURE

** Un produit de recherche est tout type de données de recherche au sens large produit au cours d'un projet ou d'une activité de recherche*
***Un visiteur unique représente un individu distinct ayant visité le site, identifié sans doublon grâce aux méthodes d'identifications disponibles*

2 Brevets

- Procédé de Consolidation de Substrats par Polarisation Cathodique et Bactéries Biocalcifiantes, **LaSIE**
- Dispositif et méthode pour déterminer les propriétés de mouillage à l'aide d'un pont capillaire liquide, **LIENSs**

• LES ÉVÉNEMENTS MARQUANTS

CHAIRE UNESCO « OCÉAN ET LITTORAL DURABLE »

En 2025, La Rochelle Université a obtenu la Chaire UNESCO « Océan et littoral durable » dans le cadre du programme UNESCO/UNITWIN. Dédiée aux enjeux des zones côtières et marines face au changement global, elle repose sur une approche interdisciplinaire, partenariale et internationale. Son colloque de lancement en 2026 a réuni chercheurs, acteurs du territoire et jeunes autour de tables rondes, projections et temps d'échange, marqués notamment par la présentation de la déclaration de la jeunesse pour l'Océan et le littoral durable. Portée par Agnès Michelot et Laurent Testut, la Chaire s'inscrit dans la continuité des engagements de l'Université pour une science ouverte et responsable. La Rochelle Université porte désormais quatre chaires : la Chaire Participations Médiation Transition citoyenne, la Chaire « Aménagement du littoral », la Chaire « Valeurs Coopératives et RSE » et la Chaire UNESCO « Océan et littoral durable ».

LE NANOMUSÉE

Le NANOmusée, musée itinérant pensé par La Rochelle Université et conçu par Félix et Associés, a reçu le prix de la médiation du France Design Impact Award, qui distingue des projets innovants à impact positif. Ce prix souligne le rôle du design dans les transitions.

Sélectionné parmi 40 finalistes, le NANOmusée s'est démarqué dans la catégorie Impact. Le Nanomusée présente des recherches menées à La Rochelle Université, par le biais de l'art. Il a été financé par le ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation dans le cadre de l'appel à projets label Sciences Avec et Pour la Société (SAPS) 2022.

OPENCAMPUSINNOV

La recherche mène à l'innovation : accompagnés par OpenCampusInnov, deux chercheurs de La Rochelle Université se sont distingués lors des Prix Pépite régionaux et nationaux. Les deux lauréats sont : un ingénieur de recherche du LaSIE pour son projet innovant de purification de l'air TUKO et une doctorante du LaSIE pour STRUCMEDICA, une solution deeptech de diagnostic des structures en béton ont été récompensés en Nouvelle-Aquitaine. Ce dernier projet a également été mis à l'honneur au niveau national lors de la cérémonie organisée à Paris. Ces distinctions valorisent l'innovation et l'engagement entrepreneurial.

RÉSEAU NATIONAL ÉCHOUAGES

En décembre 2025, le CNRS a décerné un cristal collectif au Réseau National Échouages (RNE), coordonné par l'Observatoire PELAGIS de La Rochelle Université, récompensant un engagement scientifique et collectif remarquable.

Ce réseau, actif depuis plus de 50 ans, assure le suivi et l'analyse des échouages marins sur les côtes françaises grâce à une large mobilisation de scientifiques et de correspondants. Cette distinction souligne la qualité des données produites et l'importance du dispositif pour la recherche. Elle met également en lumière le rôle central de l'Observatoire PELAGIS dans l'étude et la conservation de la biodiversité marine.

« WORLD'S TOP 2% SCIENTIST » DE L'UNIVERSITÉ DE STANFORD

15 chercheurs et chercheuses de La Rochelle Université ont été distingués dans le classement « World's Top 2% Scientist » de l'Université de Stanford, qui recense les 2 % des scientifiques les plus cités au monde. Cette reconnaissance, fondée sur les données bibliométriques de Scopus, couvre plusieurs disciplines, dont la biologie, les sciences de la Terre et de l'environnement, l'ingénierie, la chimie et les technologies de l'information. Elle souligne l'excellence et l'impact de la recherche menée à La Rochelle Université à l'échelle internationale.

LA PAROLE DANS LES MÉDIAS

Les chercheuses et chercheurs de La Rochelle Université prennent régulièrement la parole dans les médias. Plus de 650 articles, web ou presse, près de 80 interventions à la télévision et à la radio ont pu être recensés en 2025. Ces interventions couvrent des thématiques variées comme l'océan, le littoral, la biodiversité, incluant la santé des espèces marines, l'érosion côtière, la pollution, le changement climatique mais également les technologies innovantes, la médiation scientifique, l'agriculture durable, ainsi que le patrimoine et les politiques sociales et environnementales.

25 ANS DE SUIVI DES SENTINELLES DE L'ARCTIQUE

Publié dans Nature, une étude menée par Olivier Chastel et Frédéric Angelier (CEBC-CNRS) révèle l'impact alarmant des polluants sur les mouettes tridactyles du Svalbard. Grâce à plus de 25 ans de recherches dans le cadre du programme SEE-Life — avec le soutien de l'IPEV, du CNRS et de l'Institut polaire norvégien — les scientifiques ont montré comment le mercure et d'autres contaminants, transportés par les courants, s'accumulent dans ces oiseaux marins. Leurs analyses (plumes, sang, œufs) révèlent des perturbations majeures de leur santé et de leur reproduction. Un signal d'alarme sur l'urgence de réduire la pollution mondiale pour préserver les écosystèmes polaires.

COFUND (HORIZON EUROPE) « EU-DOCS FOR SMUCS »

Les 5 premiers doctorants recrutés dans le cadre du projet MSCA (Marie Skłodowska-Curie Actions) COFUND (Horizon Europe) « EU-DOCS for SmUCS » ont démarré leurs thèses fin 2025. Porté par La Rochelle Université ce projet prévoit le recrutement de 17 doctorants sur une période de 60 mois, avec pour objectif de former la prochaine génération de chercheurs et chercheuses spécialisées dans le développement durable en zone littorale. Le projet est cofinancé par ExcelLR. En s'appuyant sur les forces combinées de ses partenaires européens et internationaux, le programme vise à offrir une formation interdisciplinaire aux doctorants et prend la forme de cotutelles de thèse entre La Rochelle Université et l'une des universités partenaires. Chaque doctorant bénéficiera ainsi d'une double supervision et d'un diplôme délivré par deux universités, renforçant ainsi la coopération scientifique et les compétences internationales des étudiants.

La Rochelle Université
23 avenue Albert Einstein
BP 33060 - 17031 La Rochelle
+33 (0)5 46 45 91 14

univ-larochelle.fr