

LES PROJETS DE RECHERCHE

L'université de Rouen Normandie est fortement impliquée dans des programmes de recherche et de développement à l'échelle régionale, nationale et internationale, via le travail de ses enseignants-chercheurs qui sont des acteurs-clés du développement de nouveaux savoirs au service de la société et de l'industrie.

Programme d'investissements d'avenir

Doté d'un budget total de 54 milliards d'euros, le programme France 2030 s'inscrit dans la continuité du programme d'investissements d'avenir (PIA), piloté par le secrétariat général pour l'investissement (SGPI). Il a été mis en place par l'État pour financer des investissements innovants et prometteurs sur le territoire, afin de permettre à la France d'augmenter son potentiel de croissance et d'emplois. Au sein de France 2030, les programmes et équipements prioritaires de recherche (PEPR) conduits par l'agence nationale de la recherche (ANR) visent plus particulièrement à construire ou consolider un leadership français dans des domaines scientifiques liés à une transformation technologique, économique, sociétale, sanitaire ou environnementale et qui sont considérés comme prioritaires au niveau national ou européen. D'autres dispositifs, opérés par la banque publique d'investissement (BPI France) ou la caisse des dépôts et consignations (CdC) visent à favoriser l'investissement dans des secteurs prioritaires générateurs de croissance en fédérant partenaires publics et privés.

A l'université de Rouen Normandie, ce sont actuellement 12 projets qui sont en cours de financement, avec 8 laboratoires impliqués, pour une subvention totale de près de 5.7 millions d'euros.

À l'université de Rouen Normandie, le PIA a aussi permis le financement de :

- **2 laboratoires d'Excellence (Labex) :**
 - [Energy materials and clean combustion center](#) (EMC3)
 - [Synthèse organique](#) (SYNORG)
- **1 Équipement d'Excellence (Équipex) :** [Groupe d'études et de nanoanalyses des effets d'irradiations](#) (GENESIS)
- **1 projet lauréat de l'appel à projets « Recherche Hospitalo-Universitaire en santé » (RHU) :** Stopper le rétrécissement aortique et ses conséquences (STOP-AS)

[En savoir plus](https://recherche.univ-rouen.fr/programme-d-investissements-d-avenir-pia-equipex-projets-laureats-704077.kjsp?RH=1376983572771&RF=1535029409775) (https://recherche.univ-rouen.fr/programme-d-investissements-d-avenir-pia-equipex-projets-laureats-704077.kjsp?RH=1376983572771&RF=1535029409775)

Projets internationaux

L'ouverture à l'international de la recherche est importante pour l'université de Rouen Normandie, qui a pour ambition l'excellence scientifique au niveau national et européen.

Horizon 2020

[Horizon 2020](#) est le programme de financement de la recherche et de l'innovation de l'Union européenne pour la période 2014-2020. Doté d'un budget de 79 milliards d'euros, il concentre ses financements sur la réalisation de trois grandes priorités : **l'excellence scientifique, la primauté industrielle et les défis sociétaux**. Ces projets impliquent un grand nombre de partenaires d'origine géographique variée représentant 40 pays différents.

Les unités de recherche de l'Université de Rouen Normandie participent à **11 projets collaboratifs** de grande envergure du Programme H2020 **et de la nouvelle programmation Horizon Europe** :

- **ChairLift** – *Compact Helical Arranged combustors with lean LIFTed flames* (laboratoire CORIA)
- **ENTENTE** – European Database for Multiscale Modelling of Radiation Damage (laboratoire GPM)
- **STRUMAT-LTO** – STRUctural MATerials research for safe Long Term Operation of LWR NPPs (laboratoire GPM)

- **EU_FT-ICR_MS** – European network of fourier-transform ion-cyclotron-resonance mass spectrometry centers (laboratoire COBRA)
- **Pharma-Factory** – *Building the product pipeline for commercial demonstration of Plant Molecular Factories* (laboratoire Glyco-Mev)
- **MIMOSA** – 4D Microscopy of biological materials by short pulse terahertz sources (laboratoire GPM)
- **BI4E** – BOOSTING INGENIUM FOR EXCELLENCE (DRIC)
- **TITANS** – Tritium Impact and Transfer in Advanced Nuclear reactorS (laboratoire CORIA)
- **INNUMAT** – Innovative Structural Materials for Fission and Fusion (laboratoire GPM)
- **INNWATER** – Promoting social INNOvation to renew multi-level and cross sector WATER governance (laboratoire LERN)
- **CRISPiT** – Increase plant flexibility to environmental changes through the responses of plant reproductive tissues to high temperature (laboratoire GlycoMEV)

Projets régionaux et européens

Logo région Normandie horizontal

L'université de Rouen Normandie favorise les activités de recherche interrégionales, en développant de nombreuses coopérations scientifiques aujourd'hui reconnues aux niveaux national et international, dans plusieurs domaines.

Ainsi, **plus de 167 projets de recherche** sont développés grâce aux fonds de la Région Normandie en faveur de la recherche (Normandie recherche) et aux fonds européens régionaux (FEDER, FEADER), à hauteur respectivement de 29 millions d'euros et de 23.2 millions d'euros et 3.5 millions d'euros autres financeurs (CPER, IBISA...) concernant la période 2020-2024.

La Région Normandie a lancé le programme WINNINGNormandy (WelcomING and TraiNING of international high-level post-docs in Normandy), appel à projet H2020-MSCA-COFUND-2020 et le sujet MSCA-COFUND-2020 Co-funding of regional, national and international programmes. L'université de Rouen Normandie a obtenu 9 bourses de recherche postdoctorales, Région Normandie, internationales, intersectorielles, formation interdisciplinaire, spécialisation intelligente, compétences transférables.

La Région Normandie finance également des allocations doctorales à 50%, l'URN a obtenu 12 allocations doctorales en 2023 avec des cofinancements étrangers (République tchèque, Hongrie, Italie, Chine, USA, Kenya, Canada, Australie, Liban) et elle

a récemment déposé 5 allocations doctorales supplémentaires à la Région (Japon, Hongrie, Canada, Brésil).

Le pôle RFI a participé à de nombreux webinaires dans le cadre des programmes Interreg (Interreg espace Atlantique, Interreg Mer du Nord, Interreg Europe du Nord-Ouest et Interreg Europe) et des modalités administratives et financières de l'ensemble de ses dispositifs. Il est également membre du réseau TENOR (Team Europe NORmandie - établissements de l'ESR normand et la Région Normandie).

Sur la période 2020-2024,

- Un projet Interreg France (Manche) -Angleterre « SmartT » est validé avec 6 partenaires académiques (Angleterre). Le budget pour ce consortium est 1.9 M€.
- Un projet Interreg France (Manche) -Angleterre « FIREDRONE » est validé avec 6 partenaires académiques (Portugal, Espagne et Irlande). Le budget pour ce consortium est 1.9 M€.

Un projet Interreg Atlantic « SISDATA » est validé avec 3 partenaires académiques (Portugal, Espagne et Irlande). Le budget pour ce consortium est 1.2 M€

Le projet **InnovFluor3.0**, porté par Tatiana Besset, directrice de recherche au CNRS au sein du laboratoire institut CARMen (URN/CNRS/INSA/ENSICaen/UniCaen), a pour but de trouver des alternatives biodégradables, développer des techniques pour concentrer les PFAS et des méthodes analytiques pour ensuite les analyser. Un projet ambitieux, qui est co-financé à hauteur de 1,5 million d'euros par la [Région Normandie](#) et un [Fond Européen de Développement Régional \(FEDER\)](#).

[En savoir plus](#)

Les fonds FEDER et la politique régionale de l'UE

Logo FEDER La politique régionale de l'Union Européenne (UE) vise notamment à favoriser la réduction des écarts structurels entre les régions de l'Union et le développement équilibré du territoire communautaire. Elle a en particulier pour objectif de répondre aux défis liés aux disparités économiques, sociales et territoriales, à

l'accélération des restructurations économiques et au vieillissement de la population. Elle se concrétise au travers de diverses interventions financières, notamment celles des Fonds structurels (Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) et Fonds Social Européen (FSE)) et du Fonds de cohésion.

Projets en cours cofinancés par les fonds FEDER auxquels participent les laboratoires de l'Université de Rouen Normandie :

Au titre des objectifs 1 et 2, un fonds FEDER permet de financer notamment des aides directes aux investissements réalisés dans les entreprises (en particulier PME) et des infrastructures liées notamment à la recherche et à l'innovation, aux télécoms, à l'environnement, à l'énergie et au transport. En ce qui concerne les « FEDER », les activités ou projets financés – qui ne sont pas de nature européenne (absence de dimension transnationale ou internationale) – sont gérés en région et doivent s'inscrire dans les priorités définies par cette même région, en accord avec la CE et le Programme Opérationnel Régional FEDER concerné.

Consulter tous les [projets FEDER](#) en cours

Contact

Direction de la Recherche et de la Valorisation

secretariat.driv@univ-rouen.fr

Publié le : 2020-01-28 09:09:15