La stratégie régionale ESRI

L’ambition de la Région est de faire de la Normandie un **territoire d’excellence, d’innovations et d’expérimentations par la recherche publique et privée et la formation de ses étudiants**. La Région mobilise chaque année plus de 100 millions d’euros à cet effet.

La Normandie bénéficie d'atouts majeurs :

- Une offre de formation diversifiée et connectée aux besoins des filières ainsi qu’un travail d’orientation en lien avec l’Agence Régionale de l’Orientation et des Métiers
- Une recherche pluridisciplinaire soutenue par des partenariats nationaux et européens
- Un territoire engagé dans la transition écologique et numérique

Panorama de l’Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l’Innovation en Normandie

- **117 452 étudiants** (56.5 % de femmes et 43.5% d’hommes)
- Près de 90 000 inscrits dans les établissements du secteur public / Près de 28 000 dans l’enseignement supérieur privé (dont environ 5 600 pour les EESPIG)
- **3 universités** : Caen Normandie (environ 31 000 étudiants et 48 unités de recherche), Rouen Normandie (environ 31 000 étudiants et 40 unités de recherche), Le Havre Normandie (6 640 étudiants et 8 unités de recherche)

- **11 écoles d’ingénieurs** : Builders, Cesi, Ensicaen, Esigelec, Insa, Isen, Unilasalle, Ecam, Esix, Esitech, Isel
- **3 Ecoles d’Art et d’Architecture** : Esadhar, Esam, Ensan
- **2 Instituts d’Etudes Politiques** : Science Po Paris, campus de Caen et Science Po Rennes, campus du Havre
- **3 Ecoles de commerces** : EM Normandie, Neoma, EGC business school Normandie St Lô
- Institut d’Etudes Politiques de Rennes, Campus de Caen
- Enva, campus équin, Goustranville
- Eamea : Ecole des applications militaires de l’énergie atomique
- Ensm: Ecola Nationale Supérieure Maritime
- Cnam Intechmer, Institut National des Sciences et Techniques de la Mer
- Ispa : Institut Supérieur de Plasturgie Appliquée

Plus de 100 laboratoires et 8 écoles doctorales

- 1 950 doctorants, 400 thèses soutenues par an
- 8 organismes nationaux implantés : CNRS, INSERM, CEA, INRAE, BRGM, IFREMER, INERIS, IRSN.
- Plus de 7000 chercheurs contribuant à l’innovation et à la production scientifique.
- 2 Centres Hospitaliers Universitaires et 2 centres de lutte contre le cancer

Filières stratégiques et pôles

- Filière Agroalimentaire : le bon goût du Made in Normandie
- Filière équine : la Normandie, terre d’excellence du cheval
- Filière aéronautique et spatiale : la Normandie en orbite
- Filière Energies : la Normandie championne du mix
- Filière automobile et mobilité : l’avenir s’imagine en Normandie
- Economie maritime et fluviale : la Normandie en figure de proue
- Filière transport et logistique : la Normandie est un poids lourd
- Filière santé à la pointe en Normandie
- Filière cosmétique et luxe : la Normandie, reine de beauté
- Filière numérique : la Normandie, un hub d’innovations
- Filière tourisme : la Normandie se positionne sur le responsable
- Filière artisanat : l’excellence made in Normandie

- 22 pôles et clusters favorisant la coopération entre entreprises, laboratoires et établissements : Soutien aux pôles, filières et clusters

Choisir la Normandie

Aides

- Soutien aux pôles, filières et clusters

Schéma Régional Enseignement Supérieur, Recherche, Innovation

Le Schéma Régional de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (ESRI), est la feuille de route pour 2022-2028 en Normandie. Il a été construit avec plus de 500 acteurs du territoire pour répondre à un objectif simple : faire de la Normandie une région qui innove, forme et rayonne.

Il propose 4 grandes ambitions :

- **Mobiliser les forces académiques et innovantes** : pour que les chercheurs accompagnent la Normandie dans ses transitions (écologique, numérique, industrielle), qu'ils transfèrent leurs savoirs auprès des entreprises pour leur permettre d'innover, et qu'ils participent au développement des filières stratégiques pour le territoire régional.
- **Soutenir les talents et les projets normands** : pour que les établissements d'enseignement supérieur et de recherche normands, parviennent à renforcer leur attractivité, à porter des projets ambitieux, à intégrer de nouveaux talents et conforter leurs places dans les réseaux européens et internationaux.
- **Développer la culture scientifique pour tous** : pour que tous les jeunes normands de 10 à 30 ans aient accès, d'ici 2028, à des actions ou projets permettant de renforcer leur culture scientifique, grâce à un réseau normand fort et des actions déployées sur l'ensemble du territoire.
  La culture scientifique, technique et industrielle (CSTI) aide le citoyen à comprendre le monde dans lequel il vit et à se préparer à celui de demain. Elle inscrit la science dans la société en développant l'information et la réflexion des publics pour la science, en favorisant les échanges avec la communauté

scientifique, en partageant les savoirs et en éduquant à une citoyenneté active.
- **Impulser une nouvelle gouvernance** : pour que l'écosystème ESRI devienne plus proactif, capable de lancer des projets collectifs et de se positionner sur France 2030 et Horizon Europe.

L'accord de coopération avec l'Agence Nationale de la Recherche

Le 3e accord entre la Région et l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) a été signé en 2026 pour une durée de 3 ans. L'objectif est d'**articuler les actions régionales et nationales en faveur de la recherche, de conforter l'excellence de la recherche normande et de favoriser son rayonnement à l'échelle nationale et internationale**. Cet accord de partenariat porte ainsi sur 3 ambitions majeures :

- Poursuivre la simplification et renforcer la lisibilité des dispositifs de soutien à la recherche : l'objectif est de mieux articuler les dispositifs nationaux et régionaux, de favoriser leur complémentarité et de simplifier les démarches des chercheurs et chercheuses.
- Amplifier la participation des communautés scientifiques normandes et les accompagner vers de nouvelles opportunités de financement, en particulier vers l'Europe.
- Accélérer la transformation des connaissances en valeur socio-économique pour le territoire : la création d'un observatoire régional des projets permettra de cartographier les forces et les besoins du territoire, de suivre l'impact des projets financés et d'objectiver les dynamiques scientifiques à l'œuvre.

Le Pôle Universitaire d'Innovation (P.U.I) Normandie

Le P.U.I Normand fédère les acteurs académiques, scientifiques et socio-économiques de la région autour d'un objectif commun : **accélérer le transfert des connaissances et des technologies vers le monde économique et la**

société.

Il s’inscrit dans la stratégie nationale de soutien à l’innovation et vise à renforcer la capacité des établissements d’enseignement supérieur et de recherche à transformer leurs résultats en solutions concrètes, créatrices de valeur et d’impact.

Le P.U.I Normand propose :

- **Un réseau structuré** réunissant universités, écoles, organismes de recherche, incubateurs, centres techniques, pôles de compétitivité, entreprises et collectivités.
- **Des dispositifs d’accompagnement** pour favoriser la maturation des projets, la valorisation des résultats, la création de start-up et les collaborations public-privé.
- **Une cellule de chargés d’affaires innovation** pour l’accompagnement des acteurs du territoire.
- **Une dynamique territoriale** pour faire de la Normandie un espace d’innovation reconnu à l’échelle nationale et européenne.

Le P.U.I est soutenu par l’Etat via France 2030 et la Région afin de proposer un écosystème riche et interconnecté propice à l’émergence de projets innovants et à la compétitivité du territoire.

La Normandie signe la Déclaration de Barcelone sur l'information ouverte en matière de recherche

Première région française à signer la Déclaration de Barcelone, la Normandie affirme son soutien à la transparence et à l’accès libre à la connaissance. Cette initiative internationale encourage le partage des travaux scientifiques avec un accès gratuit et transparent aux données produites par les chercheurs. La Normandie souhaite ainsi améliorer la visibilité de la recherche normande dans le monde.

Aujourd’hui, une grande partie des données reste fermée, alors que seulement 65 % des publications françaises étaient en accès libre en 2022. En rejoignant une trentaine d’organisations mondiales, la Région promeut une culture de l’information ouverte au service de tous.

Le soutien de la Région Normandie

La Région Normandie développe de nombreux dispositifs permettant aux porteurs de projets de bénéficier d'aides régionales et européennes.

Depuis décembre 2022, la Région a ainsi soutenu les acteurs de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation à hauteur de 394M€. Cet investissement a permis d'accompagner près de 670 projets d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation dont 18 opérations immobilières.

Le financement par la Région Normandie de ces nombreux projets permet aux porteurs de projet de se positionner sur des appels à projet nationaux et européens et de renforcer leurs partenariats.

Chiffres clés

Entre 2022 et 2025, la Région a soutenu :

- 82 équipements structurants pour des plateformes de recherche
- 377 allocations doctorales
- 33 projets permettant la maturation d'un projet d'envergure internationale ou une candidature pour l'obtention d'un label scientifique d'excellence
- 6 projets de chaire d'excellence permettant d'attirer sur le territoire régional des chercheurs internationaux reconnus
- 69 projets émergents permettant à des équipes ou à des jeunes chercheurs de prendre des risques ou d'ouvrir de nouvelles thématiques de recherche
- 46 projets de transformation de l'offre de formation et accueil de nouvelles formations et 4 projets au titre de titre de 3NC (Normandie nucléaire, nouvelles compétences)
- 45 projets de CSTI (13 M€) et 14 projets au titre de 3NC
- 33 projets internationaux
- 29 projets orientation, réussite, insertion et vie étudiante
- 52 projets collaboratifs
- 30 projets d'entreprenariat innovant
- 10 projets de centres techniques
- 7 projets Normandie Innovation Maturation

- 18 opérations immobilières

Des projets à retombées internationales

Les établissements normands ont construit, ces dernières années, grâce à l'accompagnement de la Région Normandie de nombreux projets à retombées internationales tels que :

- **CLEARRN** : Le centre CLEARRN est un pôle de recherche multidisciplinaire qui fait progresser les **connaissances sur les zéolites et les matériaux poreux** afin de stimuler l'innovation et les découvertes scientifiques. Par le biais de son Académie des chercheurs, de ses ateliers et de ses programmes de sensibilisation, CLEARRN favorise la formation de pointe, inspire la prochaine génération de scientifiques et renforce la collaboration entre le monde universitaire, l'industrie et la société.
- **ActivationC-F-Stratégies** pour l'activation des liaisons C-F : Le projet ActivationC-F porte sur la thématique de la **synthèse des composés fluorés qui sont omniprésents dans notre quotidien**. Aujourd'hui, 25 % des composés pharmaceutiques et 50% des composés agrochimiques contiennent au moins un atome de fluor. L'objectif du projet est de développer des stratégies novatrices pour valoriser ces composés organiques à haute valeur ajoutée.
- **MIMOSA** : Le projet MIMOSA vise à fournir une **alternative à la tomographie à l'échelle nanométrique** avec une haute résolution chimique pour les applications biologiques et médicales, basée sur la sonde atomique tomographique.
- **CYRCE** : Le projet CYRCE s'appuie sur le diagnostic établi dans le cadre de la stratégie nationale d'accélération pour la cybersécurité qui priorise la **formation des plus jeunes et des professionnels aux métiers de la cybersécurité.** Le projet CYRCE propose un ensemble structuré d'actions complémentaires et articulées, visant à répondre aux besoins de formation des entreprises et du territoire, à tous niveaux.
- **Normandie Accélérateurs :** Ce programme d'accélération s'adresse à 20 petites et moyennes entreprises de Normandie, réunies au sein d'une promotion qui bénéficie d'un accompagnement intensif sur 24 mois. L'objectif : renforcer la structuration et la résilience des entreprises afin de leur permettre de relever les défis de la croissance durable et des grandes transformations

économiques.

Excellences sous toutes ses formes

Les 3 universités normandes sont lauréates de **l'appel à projet Excellences sous toutes ses formes qui accélère la transformation des universités depuis 2021**. Concrètement, il soutient des établissements d'enseignement supérieur et de recherche dans la mise en œuvre de projets de transformation ambitieux, pour leur permettre de mieux répondre aux besoins du territoire.

Transition T-URN

Les forces de l'Université de Rouen Normandie sont fédérées autour de la transition socio-écologique en s'appuyant sur la recherche, la formation et l'engagement de la communauté universitaire. L'Institut des Transitions T.URN de l'Université de Rouen Normandie est un pôle d'expertise et d'innovation dédié aux grands défis du 21ème siècle.

Caesar (Unicaen)

L'ambition du projet CaeSAR est de donner de la visibilité aux domaines d'excellence qui font la spécificité de l'université de Caen Normandie. Le projet consolidera quatre points forts ayant déjà acquis la reconnaissance de nombreux financements européens et nationaux, et produira l'effet accélérateur nécessaire à la **création de 4 centres de recherche :**

- **Institut Blood & Brain (BB@C)**
- **Centre pour l'innovation en sciences des matériaux**
- **Centre de physique nucléaire**
- **Centre d'excellence numérique pour les sciences humaines et sociales**

Le projet CaeSAR se concentrera également sur des domaines différenciants, suscitant de fortes attentes régionales, l'intelligence artificielle, la biodiversité et les risques engendrés par le changement climatique, l'innovation en santé et mémoire

et paix.

CaeSAR entend consolider les conditions favorables à l'excellence de la recherche grâce à un environnement propice à l'accueil des chercheurs, à la diffusion des connaissances et aux initiatives sciences-société.

Campus Polytechnique des Territoires Maritimes et Portuaires (Ulhn)

Le Campus Polytechnique des Territoires Maritimes et Portuaires est un projet inédit à l'échelle européenne, visant à fédérer des compétences interdisciplinaires pour répondre **aux défis globaux des territoires maritimes et portuaires.** Unique en son genre, ce campus se veut un laboratoire à ciel ouvert, situé au cœur du bassin maritime et portuaire havrais, permettant de mettre en pratique des solutions innovantes dans des domaines aussi variés que les enjeux maritimes, la ville de demain, ou encore les transitions et les risques

Universités européennes

Les universités européennes sont des alliances transnationales situées dans les Etats membres de l'UE ainsi que dans les pays participant au programme Erasmus+. L'objectif de ces alliances est d'inventer l'université du futur grâce une stratégie de formation et de recherche commune d'excellence.

- **INGENIUM (URN)** : L'objectif de l'université européenne INGENIUM est de créer des programmes de formation d'enseignement supérieur incluant des collaborations pédagogiques et de recherche dans les différents domaines de spécialisation, en tirant parti des forces des membres (10 Universités de 10 pays européens) pour créer des synergies entre eux. L'alliance INGENIUM vise également à faciliter la mobilité de stage ou d'études de tous les étudiants, ainsi que des personnels afin de renforcer la collaboration scientifique, mais aussi pour permettre le montage des projets européens dans toutes les thématiques de l'université.
- **EUNICoast (ULHN)** : La mission de l'Alliance EUNICoast est de promouvoir un environnement académique européen multiculturel, multilingue et inclusif ouvert sur le monde et de former de nouvelles générations d'étudiants et de

citoyens capables de mieux répondre aux défis sociétaux et environnementaux auxquels sont confrontées les îles et les communautés côtières.

- **ECIU University (INSA)** : En mettant l'accent sur les défis à travers une approche novatrice de l'enseignement et de la recherche, l'ECIU University positionne l'innovation et le progrès social au centre de son action. L'engagement de l'INSA Rouen Normandie au sein d'ECIU University témoigne de sa volonté de repenser l'éducation, la recherche et l'innovation pour contribuer activement à la construction d'un avenir durable et résilient.
- **Across EU (UNICAEN)** : L'initiative d'Universités européennes s'intègre dans le cadre d'un vaste projet de création et de structuration d'un espace européen de l'éducation. La mise en place d'une nouvelle génération de campus inter-universitaires à l'échelle européenne, articulée autour d'initiatives et de projets traitant des problématiques sociétales communes (transition écologique, intelligence artificielle…), vise à améliorer la qualité et l'attractivité de l'enseignement supérieur européen. En savoir plus.

Ceci pourrait vous intéresser

Etudes supérieures en Normandie