

## Écosystème d'innovation et de recherche

- *Spécificités territoriales*
- *Recherche*
- *Innovation*

### Chiffres-clés Recherche et Innovation



### La région

Peuplée de **3,3 millions d'habitants** et 9<sup>e</sup> région de France, la Normandie possède un caractère maritime affirmé grâce à son littoral long de 640 km et ses 8 ports commerciaux. Au nord du territoire, quatre villes (Le Havre, Rouen, Caen, Cherbourg) constituent les pôles économiques les plus dynamiques et concentrent l'essentiel des emplois industriels et des infrastructures de l'ESRI, fédérées au sein de la ComUE Normandie Université. La Normandie se caractérise par une offre de formation riche et variée, mais polarisée autour des trois agglomérations que sont Caen, Le Havre et Rouen. La région s'appuie sur la notoriété de ses industries, avec de fortes capacités en recherche et innovation. Productrice d'énergie, la Normandie dispose d'un haut niveau d'expertise dans la filière énergétique. La chimie moléculaire est aussi un marqueur fort en Normandie, avec des implantations industrielles historiques majeures et une recherche de haut niveau (Carnot I2C, etc.).

Superficie : **29 906 km<sup>2</sup>**

PIB : **90 milliards d'€** (10<sup>e</sup> région)

DIRD : **1,404 milliard d'€** (11<sup>e</sup> rang)

% PIB consacré à la R&D : **1,41 %**  
(10<sup>ème</sup> rang)

#### Recherche

- **80** unités de recherche
- **8** écoles doctorales
- **8** organismes de recherche
- **7 039** chercheurs (2020)
- **1 500** docteurs/an (2019)

#### Innovation

- **7** pôles de compétitivité
- **5** incubateurs
- **6** structures labellisées (**6** CRT)
- **191** étudiants-entrepreneurs (2021)
- **5** Instituts Carnot

La structuration de la recherche en Normandie repose sur **5 pôles stratégiques** qui permettent de valoriser les spécificités des campus thématiques normands. Elle s'articule autour de la ComUE Normandie Université, qui rassemble la quasi-totalité des forces de l'ESRI du territoire. Les principales forces de recherche se concentrent dans les domaines du nucléaire et de ses applications, où la région a obtenu d'importants financements au titre du PIA. Des équipes sont également présentes dans les domaines de la santé, de l'imagerie médicale, des matériaux, de l'énergie, des sciences humaines et de la logistique.

Le PUI Normand « Fabrique d'innovation » a pour objet de développer le potentiel d'invention et d'innovation des acteurs de la recherche, de la formation, du transfert de technologie et de l'accompagnement des start-up. La Normandie dispose d'un incubateur de la recherche publique, Normandie Incubation, pour développer l'écosystème d'innovation par la création d'entreprises innovantes. Elle s'appuie également sur une OTT, Normandie Valorisation.



- **2 Labex**, ComUE Normandie Université et CNRS Paris-Normandie : **30 millions d'€** (2011-2025),
- **3 ExcellencES**, Univ. Caen, Normandie, Rouen : **23 millions d'€** (2023 – 2033)

Dans une perspective de reconquête industrielle, le PUI normand veut mettre en place un écosystème mixte (privé-public) complet d'innovation capable de favoriser et d'accompagner la croissance des start-up industrielles.