UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE

ED PSIME

ÉCOLE DOCTORALE

Physique, Sciences de l'Ingénieur, Matériaux et Énergie

ED 591

Physique, Nucléaire, Matériaux, Chimie, Energétique, Sciences pour l'ingénieur

Trois universités normandes, treize équipes de recherche, une dynamique pluridisciplinaire ouverte sur l'Europe et le monde.

Vous envisagez un doctorat ?

L'ED PSIME vous offre un cadre d'excellence pour mener des recherches ambitieuses, construire une identité scientifique solide et vous insérer dans les structures de recherches et de développement académiques et industrielles, françaises et internationales.

MENTIONS DE DIPLÔMES DÉLIVRÉS

- Physique
- Mécanique des fluides, énergétique, thermique, combustion, Acoustique
- Chimie
- Mécanique des solides, génie mécanique, productique, transport et génie civil
- Génie civil
- Génie des procédés
- Génie électrique
- Automatique, signal, productique, robotique
- Electronique, microélectronique, optique et lasers, optoélectronique microondes
- Sciences et technologie industrielles

LES DÉBOUCHÉS DU DOCTORAT

Enseignement supérieur & recherche

Organismes internationaux

Recherche & Développement

CHIFFRES CLÉS DU DOCTORAT EN NORMANDIE

2300 Enseignants, Enseignants-Chercheurs, Chercheurs

8 écoles doctorales normandes

100 laboratoires

360 docteurs chaque année

38 mentions de doctorat

1980 Doctorants

630 Doctorants internationaux

Joséphine Rezkallah

Grâce aux compétences développées lors de ma thèse, je suis capable de surveiller avec précision le processus de cristallisation, en chauffant de manière contrôlée l'échantillon de verre, tout en analysant les mécanismes de cristallisation de manière systématique et efficace. Je suis ingénieure de recherche en microscopie électronique à l'Université de Picardie Jules Verne.

Hoda Al Assaad

À la suite de ma thèse, j'ai intégré l'Université de Caen en tant qu'enseignante-chercheuse, où j'enseigne des modules variés en chimie analytique et en chimie des matériaux. Mes recherches actuelles, menées au laboratoire LCS, se concentrent sur l'étude de la cinétique de capture du dioxyde de carbone à haute température sur des modèles d'orthosilicates de lithium synthétisé à partir de diatomite naturelle. Cette recherche est cruciale dans le contexte de la lutte contre le réchauffement climatique, le dioxyde de carbone étant l'un des principaux gaz à effet de serre.

Clément Pinètre

Ce doctorat a été une expérience incroyablement formatrice. Au-delà de l'expertise technique, j'y ai gagné une autonomie, des compétences en gestion de projet (autant du point de vue humaine que scientifique) et une ténacité. Aujourd'hui, j'occupe le poste de chercheur chez Holodiag, où je mobilise chaque jour les réflexes d'analyse et la rigueur méthodologique acquis durant mes années au laboratoire SMS pour répondre aux enjeux de l'industrie pharmaceutique.

NOS UNITÉS DE RECHERCHE

Université de Caen Normandie

CIMAP – Centre de recherche sur les Ions, les MAtériaux et la Photonique
CRISMAT – CRIStallographie et sciences des MATériaux
GANIL – Grand Accélérateur National d'Ions Lourds
LCS – Laboratoire Catalyse et Spectrochimie
LPCC – Laboratoire de Physique Corpusculaire de Caen
LUSAC – Laboratoire Universitaire des Sciences Appliquées de Cherbourg
M2C – Morphodynamique Continentale et Côtière

BUILDERS - Laboratoire de l'Ecole d'Ingénieurs de la Construction BUILDERS for Society

Université de Rouen Normandie / INSA de Rouen

CORIA – Complexe de Recherche Interprofessionnel en Aérothermochimie
GPM – Groupe de Physique des Matériaux
LMN – Laboratoire de Mécanique de Normandie
LSPC – Laboratoire de Sécurité des Procédés Chimiques
SMS – Sciences et Méthodes Séparatives

Université Le Havre Normandie

GREAH – Groupe de Recherche en Electrotechnique et Automatique du Havre
LOMC – Laboratoire d'Ondes et Milieux Complexes



OÙ NOUS TROUVER ?

Université de Caen Normandie
Direction de la Recherche et Innovation
Pôle Formation Doctorale
Esplanade de la Paix, Bât A - Campus 1
BP 14032, Caen Cedex 5

Université de Rouen Normandie
Pôle des Études Doctorales
Bât Monod - Campus Mont Saint-Aignan
76 821 Mont Saint Aignan Cedex

Université Le Havre Normandie
DIRVED Maison du Doctorat
25 rue Philippe Lebon
76 600 Le Havre

Normandie Université
UNIVERSITÉ DE ROUEN NORMANDIE
ENSI CAEN
UNIVERSITÉ LE HAVRE NORMANDIE
INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES ROUEN NORMANDIE

NOTRE ÉCOLE DOCTORALE EN CHIFFRES* :



> 98 **SOUTENANCES**

> 49 **NATIONALITÉS REPRÉSENTÉES**
44 COTUTELLES ET 19 PAYS

> 329 **ENSEIGNANTS-CHERCHEURS**

* Promotion 2025 - 2026

CONTACTS

ed-psime.normandie-univ.fr
@ : edpsime@liste.normandie-univ.fr