



CAEN

# ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS DE CAEN ET CENTRE DE RECHERCHE



Établissement public, l'ENSICAEN forme des ingénieurs de haut niveau scientifique et technique. L'école propose des formations diversifiées (après concours ou admission BAC+2) qui touchent les secteurs d'activité les plus en pointe, orientés vers l'industrie ou la recherche. L'ENSICAEN s'adapte sans cesse pour proposer une pédagogie et une offre de formation tournées vers l'innovation.

Située au cœur d'un campus scientifique au nord de Caen, l'ENSICAEN abrite 7 laboratoires de recherche d'excellence reconnus internationalement et délivre 5 diplômes habilités par la Commission des Titres d'Ingénieurs. Les travaux des enseignants-chercheurs qui travaillent en cotutelle avec le CEA, le CNRS et l'Université de Caen Normandie ont un fort impact sur nos programmes pédagogiques, toujours en phase avec les dernières avancées scientifiques.

L'internationalisation est l'un des points forts reconnus de l'ENSICAEN. Avec plus de 90 accords et programmes d'échanges avec des universités du monde entier, l'école applique une politique active d'échanges et de développement pour faciliter la mobilité des élèves-ingénieurs pour leur stage, semestre académique ou double diplôme.

À l'issue des 3 ans de formation, nos diplômés ont un profil bien spécifique adapté à leur projet professionnel et au marché de l'emploi.

Le diplôme d'Ingénieur de l'ENSICAEN permet par ailleurs de s'engager dans la préparation d'un Doctorat.

Insertion professionnelle:

- Les MÉTIERS :

Chef de projet, Chercheur, Développeur informatique, Entrepreneur-Créateur de startup, Ingénieur conseil, Ingénieur hygiène sécurité environnement, Ingénieur production, Ingénieur qualité, Ingénieur recherche et développement, Ingénieur technico-commercial.

- Les SECTEURS :

Aéronautique, Aérospatial, Agrochimie, Automobile, Banque, Chimie verte, Cosmétologie, Cybersécurité, Défense, Domotique, E-commerce, Énergie, Imagerie médicale, Industrie du paiement, Industrie mécanique, Jeu vidéo, Métallurgie, Nucléaire, Pétrichimie-raffinage et catalyse, Pharmaceutique, Robotique, Santé, Sécurité, Service du numérique, Technologies de l'information et de la communication, Télécommunications, Transports.

## ◆ PRINCIPALES FILIÈRES

Pour les diplômes d'ingénieurs, l'ENSICAEN propose des spécialités avec choix d'une majeure lors de la 2ème année.

3 formations initiales :

- Ingénieur en Électronique et physique appliquée avec 4 options au choix (Automatique & systèmes embarqués ou Capteurs & systèmes de mesures ou Génie nucléaire & énergétique).
- Ingénieur en Informatique avec 2 options au choix (Cybersécurité & e-paiement ou Image, Son & Intelligence Artificielle).
- Ingénieur en Matériaux-Chimie avec 2 options au choix (Chimie ou Énergie & Matériaux de structure).

1 formation continue : Ingénieur en Génie Industriel en partenariat avec l'Institut des Techniques de l'Ingénieur de l'Industrie de Normandie (ITIL).

1 Mastère (Bac+6) spécialisé : Expert(e) en Monétique et Transactions Sécurisées (MTS).

## ◆ RECHERCHE

L'ENSICAEN abrite un centre de recherche scientifique pluridisciplinaire reconnu internationalement constitué de 7 laboratoires soutenus par les grands organismes tels que le CNRS, le CEA et l'Université de Caen ainsi qu'un centre de recherche technologique.

Nos chercheurs et enseignant-chercheurs collaborent avec de nombreux laboratoires à l'échelle nationale et internationale mais aussi localement avec les équipes du GANIL, de Cyceron, du CHU et du Centre François Baclesse. Ces collaborations font du campus l'un des fleurons de la recherche en physique, chimie, sciences et technologies de l'information et de la communication. Ils sont d'autre part lauréats d'appels à projets de type investissement d'avenir, ANR, Labex, Carnot, UE et des nombreux contrats industriels.

Quelques chiffres clés :

- 22 brevets déposés en 5 ans,
- 50 thèses par an,
- 400 publications scientifiques par an,
- 650 personnes: chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, techniciens, doctorants et post-doctorants.

## ◆ POINTS FORTS

Interaction entre la formation, la recherche et développement et les collaborations industrielles. Mobilité à l'international, cours de Français Langue étrangère, vie associative intense avec plus de 60 clubs, centre de TOEIC, proximité de résidences universitaires et privées.

Les PLUS de la formation à l'ENSICAEN : Enseignement de proximité ; Cohésion et entraide étudiante ; Éco-responsabilité ; Ouverture à l'international.

Autres diplômes :

- International : Doubles diplômes ouverts à nos élèves (Brésil, Chine, Espagne, Italie, Irlande).

- Recherche : 7 Masters pour permettre de compléter la formation d'Ingénieur en Chimie organique, Catalyse, environnement & développement durable, Sécurité des systèmes informatiques (E-Secure), Image & données multimédia (IDM), Électronique-Énergie-Électrique & automatique (EEEA), Noyaux-Atomes-Collisions (NAC), Matériaux nanosciences & énergie (MANE).

- Diplôme en Management au grade de Master Grande École de l'EM Normandie.

Label HappyAtSchool® 2020 : 9ème au classement des écoles d'ingénieur préférées d'après les étudiants.

## ◆ SITUATION GÉOGRAPHIQUE

L'ENSICAEN est située à Caen en Normandie, à 2h de Paris en train et 1h30 du Mont St Michel en voiture.

Régulièrement, le classement des "Villes françaises où il fait bon étudier" du magazine l'Étudiant positionne Caen dans le top des grandes villes de 20 000 à 40 000 étudiants. Le magazine souligne ses nombreuses infrastructures culturelles et commerciales, sa vie nocturne animée ainsi que sa très large offre locative à des prix abordables qui en fait l'une des villes universitaires où il est le plus facile de se loger. Caen accueille chaque année le plus grand Carnaval étudiant d'Europe.



## FICHE D'IDENTITÉ

### ◆ Nom exact de l'établissement

Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen et Centre de Recherche

### ◆ Statut de l'établissement

Établissement public

### ◆ Ville du principal site de l'établissement

Caen

### ◆ Nombre d'étudiants

756

### ◆ Pourcentage ou nombre d'étudiants étrangers

16%

### ◆ Nature et catégories de diplômes délivrés

Diplômes d'ingénieur de niveau BAC+5 : masters spécialisés de la conférence des grandes écoles, master international.

### ◆ Cours de langue française

Oui - Cours de FLE (Français Langue Étrangère).

- 50h intensives pendant 2 semaines avant la rentrée.

- 2h par semaine tout au long de l'année.

### ◆ Programmes d'études pour étudiants étrangers

Oui - L'école est forte de 90 accords de partenariat avec des universités du monde entier.

Les étudiants peuvent suivre un parcours enseigné en anglais (30 ECTS, niveau Master 2) dans 3 spécialités : Informatique, Matériaux-Chimie, Électronique et Physique Appliquée.

### ◆ Programmes de formation en anglais

Oui - Cours d'anglais intégrés au cursus classique.

### ◆ Frais d'inscription pour l'année (indicatif)

- 601 € pour les étudiants de l'Union Européenne.

- 3 770 € pour les étudiants Hors Union Européenne.

A cela s'ajoutent 90 € de Contribution Vie Étudiante et de Campus.

### ◆ Adresse postale

6 boulevard Maréchal Juin - CS 45053 - 14050 Caen cedex 4 - FRANCE

ensicaen.fr

Membre du Forum Campus France

