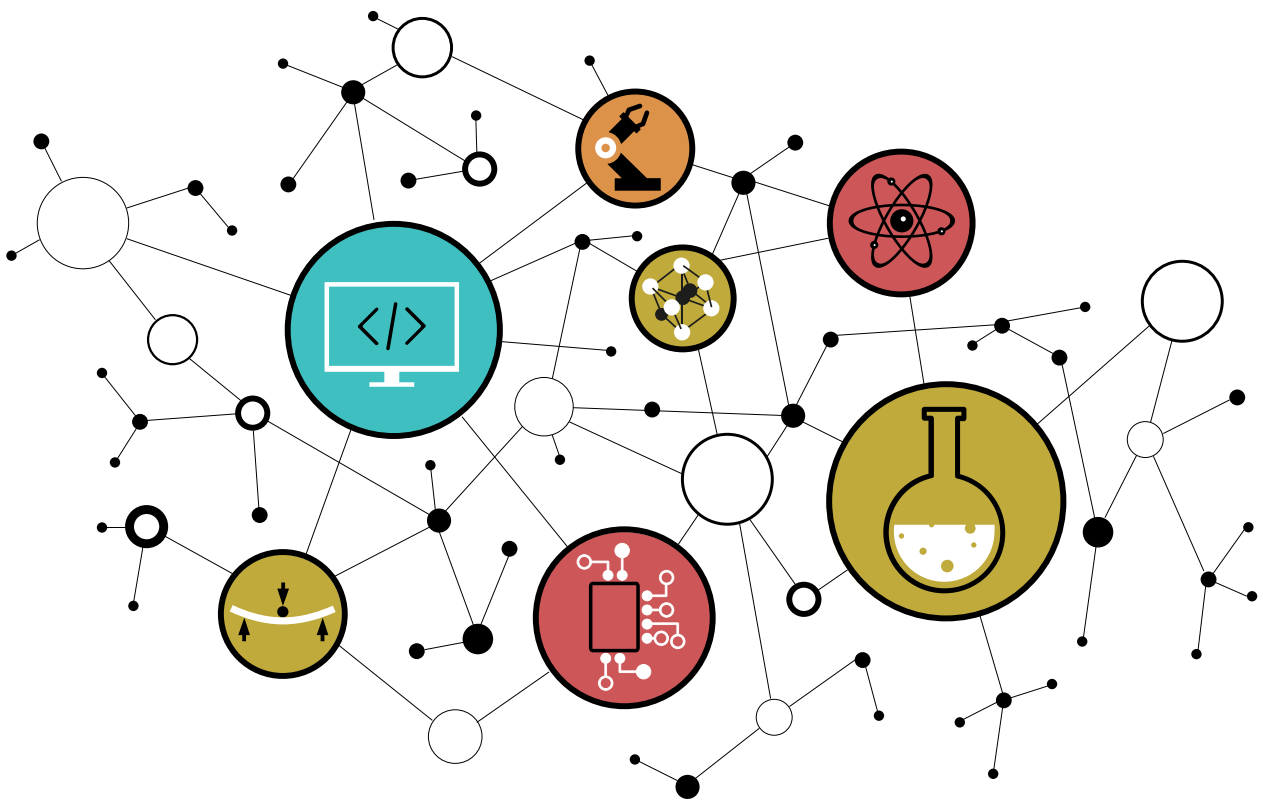


École Publique d'Ingénieurs en 3 ans

DEVENEZ INGÉNIEUR Scientifique



**ENSI
CAEN**

ÉCOLE PUBLIQUE D'INGÉNIEURS
CENTRE DE RECHERCHE

www.ensicaen.fr



SOMMAIRE



P3 Édito

P4 Quatre diplômes d'ingénieur

P5 Formation, statuts étudiant et apprenti

P6 Électronique et Physique Appliquée

P8 Informatique

P10 Matériaux-Chimie

P12 Matériaux et Mécanique

P14 Ouverture à l'international

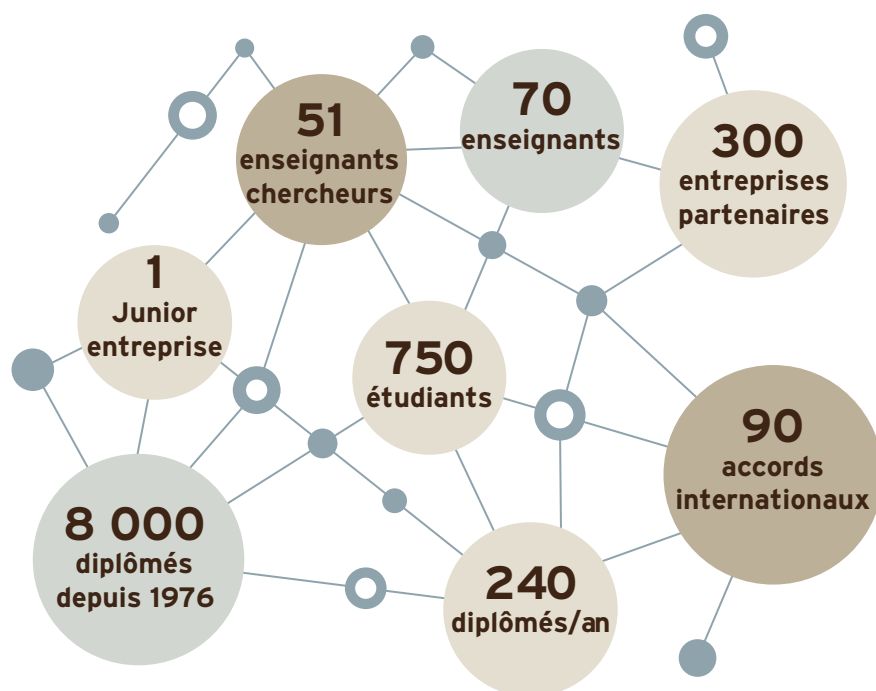
P15 Insertion professionnelle

P16 Relations entreprises

P17 Centre de recherche

P18 Vie étudiante

Les chiffres clés de l'ENSICAEN



**Diplôme d'ingénieur
de l'ENSICAEN**
habilité par la CTI
labellisé EUR-ACE
membre de la CGE



DEVENEZ INGÉNIEUR scientifique

➤➤➤ C'est le credo de notre école qui vous propose des formations adossées aux activités de recherche des 6 laboratoires hébergés à l'ENSICAEN.



**Jean-François
HAMET**
DIRECTEUR

Avec ses 5 diplômes d'ingénieur, l'ouverture du Grade de Master de l'EM Normandie, la création d'un FabLab, l'ENSICAEN s'adapte sans cesse pour proposer une pédagogie et une offre de formation tournées vers l'innovation.

Située au cœur du campus Epopéa au nord de Caen (Université, IUT, GANIL, Cyceron...), l'ENSICAEN propose des formations de haut niveau technique et scientifique. Les travaux des enseignants-chercheurs hébergés à l'ENSICAEN dans les 6 laboratoires 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.

Nos partenariats avec des universités, des grandes écoles, des entreprises, des pôles de compétitivité (Pôle TES : Transactions Électroniques Sécurisées et Mov'eo : Automobile et Mobilité) et des filières comme Normandie AéroEspace (NAE) ou Nucleopolis assurent à nos élèves-ingénieurs une insertion rapide dans la vie professionnelle.

Les nombreux projets industriels ou de recherche confiés à nos étudiants favorisent

la montée en compétences tout au long des 3 années d'études. Ces projets sont aussi l'opportunité de s'ouvrir à la gestion de projet et d'expérimenter un travail d'équipe indispensable à une démarche d'innovation ouverte.

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 à l'international pour faciliter la mobilité des élèves-ingénieurs et l'obtention d'un double diplôme.

Enfin, l'ENSICAEN cultive sa dimension humaine en apportant son soutien aux bureaux d'élèves. Des activités variées sont ainsi proposées par plus de 50 clubs et associations pour une vie étudiante animée, ainsi qu'une Junior-Entreprise pour se préparer aux défis professionnels.

Rejoindre l'ENSICAEN c'est faire le choix d'un parcours nourri de riches échanges avec des enseignants, chercheurs, anciens élèves et spécialistes qui seront les piliers de votre épanouissement personnel et professionnel.



5 DIPLÔMES d'ingénieur

➤➤ 3 ans de formation



L'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen délivre cinq diplômes d'ingénieur de niveau Bac+5 accrédités par la Commission des Titres d'Ingénieur (4 en formation initiale et 1 en formation continue). Trois diplômes sont accessibles par la voie de l'apprentissage.

Située sur le campus 2 au nord de Caen, l'ENSICAEN est un établissement public qui recrute ses élèves-ingénieurs au niveau Bac+2 à l'échelle nationale : sur concours après classes préparatoires aux grandes écoles ou en admissions parallèles selon un processus sélectif.

Pédagogie par PROJETS

Les partenariats avec les entreprises facilitent le placement de nos étudiants en stage ou en apprentissage dans de nombreux secteurs d'activité. C'est aussi une opportunité pour nos élèves-ingénieurs de travailler sur des challenges technologiques ou scientifiques réels.



LANGUES étrangères

Apprendre les langues étrangères et étudier à l'international valorise le dynamisme, les capacités d'adaptation et de communication du futur ingénieur.

L'obtention du diplôme impose un bon niveau en anglais (B2 du CECRL) et une mobilité à l'international de 4 mois pour les élèves-ingénieurs sous statut étudiant et 3 mois pour les apprentis.

Avec une pédagogie active de mises en situation et des projets interculturels transversaux, les enseignants de l'ENSICAEN accompagnent les étudiants dans leur projet spécifique à l'international. Un travail régulier en petit groupe de niveau leur garantit une progression significative dans la pratique des langues étrangères.

La qualité des formations réside dans l'interaction entre enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels qui travaillent ensemble pour proposer une pédagogie et une offre de formation tournées vers l'innovation.

Les relations étroites de l'école avec le monde industriel permettent de mieux évaluer les besoins de la société pour adapter les programmes et les parcours.

SCIENCES humaines et sociales

En plus de la formation technique, pour bien connaître l'environnement dans lequel ils évoluent, nos élèves-ingénieurs sont sensibilisés aux enjeux de société et à l'impact des futures décisions qu'ils auront à prendre.

Ils sont également préparés à mener des projets et à travailler en équipe avec des cours spécifiques qui facilitent leur insertion professionnelle :

- économie contemporaine,
- intelligence économique,
- gestion de projet,
- techniques de communication,
- management d'équipe,
- droit du travail,
- entrepreneuriat,
- développement personnel.

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.

DOUBLE diplôme

Diplôme en management

Grade de Master Grande École de l'EM Normandie.

7 Masters recherche

En parallèle de la 3^e année, les élèves-ingénieurs sous statut étudiant peuvent choisir une formation complémentaire parmi les 7 Masters recherche en partenariat avec l'Université de Caen Normandie.

14 doubles diplômes à l'international

Des parcours de double diplôme sont proposés aux élèves-ingénieurs sous statut étudiant. Ils conduisent simultanément à l'obtention du diplôme de l'ENSICAEN et du diplôme de l'université étrangère d'accueil : un atout en termes d'employabilité !

Formation adossée à la RECHERCHE

Nos enseignements sont fortement enrichis par les travaux des enseignants-chercheurs hébergés à l'ENSICAEN dans une des six Unités Mixtes de Recherche en cotutelle avec le CEA, le CNRS et l'Université de Caen Normandie.



Enseignement des LANGUES ÉTRANGÈRES

LV1 : anglais

LV2 : allemand, espagnol, Italien, portugais et FLE

LV3 optionnelle : arabe, allemand, chinois, coréen, espagnol, italien, japonais, russe et portugais

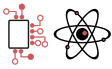


Admission Bac+2

Concours Communs INP

Admissions parallèles : CPI, CPGE, CUPGE, DUT, BTS+ATS, L2, L3...


Formation sous STATUT ÉTUDIANT

➤➤ Des parcours de spécialisation au choix dès la 2^e année

Diplôme	Année 1 Fondamentaux	Année 2 Spécialisation	Année 3 Perfectionnement	Programme optionnel en 3 ^e année
 <p>Électronique et Physique Appliquée</p>	Physique, traitement du signal, programmation, électronique	<p>Parcours au choix</p> <ul style="list-style-type: none"> - Génie nucléaire et énergétique - Automatique et systèmes embarqués - Capteurs et systèmes de mesures <p>Projets</p> <ul style="list-style-type: none"> - Électronique - Programmation objet 	<p>Option</p> <p>Ingénierie pour la santé</p> <p>Projets</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projet industriel ou recherche - Projet immersif électronique 	<p>Master recherche</p> <ul style="list-style-type: none"> - Électronique, énergie électrique, automatique - Noyaux, atomes, collisions <p>Double diplôme à l'étranger</p>
 <p>Informatique</p>	Développement logiciel Projet Programmation	<p>Parcours au choix</p> <ul style="list-style-type: none"> - e-Paiement - Intelligence artificielle - CyberSécurité - Image et son <p>Projet</p> <p>Développement logiciel</p>	<p>Projets</p> <ul style="list-style-type: none"> - Industriel ou recherche dont Orange Innovation Academy - Projet intensif informatique 	<p>Master recherche</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sécurité des systèmes informatiques - Images et données multimédia <p>Double diplôme à l'étranger</p>
 <p>Matériaux-Chimie</p>	Chimie organique Pétrochimie Science des matériaux	<p>Parcours au choix</p> <ul style="list-style-type: none"> - Énergie et matériaux de structure - Chimie organique et catalyse <p>Projet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Initiation à la recherche 	<p>Option</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matériaux pour l'énergie ou matériaux de structure - Chimie organique et macromoléculaire ou catalyse pour l'énergie et l'environnement <p>Projet industriel</p>	<p>Master recherche</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matériaux, nanostructures et énergie - Chimie organique - Chimie, catalyse, environnement et développement durable <p>Double diplôme à l'étranger</p>
Stages	Technicien 4 semaines minimum, à partir de juin (facultatif)	Assistant ingénieur 4 mois, à partir de mai Mobilité à l'étranger	Ingénieur Projet de fin d'études, 5 à 6 mois à partir de mars Mobilité à l'étranger	Semestre académique Possibilité d'effectuer un semestre d'études dans une université à l'étranger en 3 ^e année Mobilité à l'étranger

Formation PAR APPRENTISSAGE

➤➤ Les atouts de l'immersion en entreprise



Électronique et Physique Appliquée
Électronique communicante et systèmes embarqués

L'ENSICAEN et l'entreprise d'accueil forment ensemble l'apprenti avec des rôles complémentaires.

Les apprentis alternent des périodes moyennes de 6 semaines en entreprise et 6 semaines à l'école. A l'école, ils acquièrent une spécialisation technique et scientifique de haut niveau. En entreprise, les apprentis deviennent opérationnels au terme des 3 ans d'études avec une progression de compétences :

Technicien - 1^{re} année

Connaissance de l'entreprise, prise en compte d'un projet au sein d'une équipe, analyse et développement.

Assistant ingénieur - 2^e année

Suivi de projets, connaissance des flux informationnels nécessaires à la bonne marche de l'entreprise, choix de solutions techniques.

Ingénieur - 3^e année

Pilotage et gestion d'un projet, implication dans l'ensemble du cycle projet, gestion d'équipe.

Salarié en formation, l'apprenti est rémunéré chaque mois par l'entreprise, y compris pendant les périodes à l'école. En fonction de l'âge de l'étudiant, le salaire évolue au cours des 3 années selon la convention collective. Les frais de formation sont pris en charge par l'entreprise d'accueil.

Mobilité à l'étranger

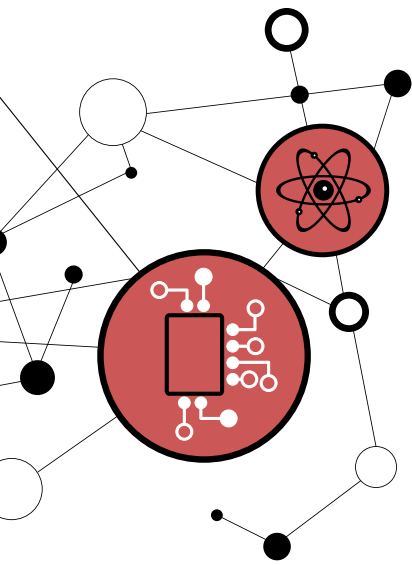
3 mois au minimum pendant le cycle ingénieur: soit en mission pour l'entreprise, soit en semestre académique à l'étranger.

Admission

Le recrutement se fait sur dossier avec CV et lettre de motivation, suivi d'un entretien avec un jury. L'inscription est définitive à la signature du contrat d'apprentissage entre l'apprenti-ingénieur et son entreprise d'accueil.

Procédure

Candidature en ligne sur le site web de l'école de janvier à mars. Entretiens en mai pour les candidats présélectionnés par l'équipe pédagogique.



INGÉNIEUR Électronique et Physique Appliquée

statut étudiant ou apprenti

Énergie, transports, systèmes d'information, santé... La formation dispensée à l'ENSICAEN prépare des ingénieurs capables de produire des solutions innovantes et optimisées dans de nombreux domaines.

Avec des fondamentaux en mathématiques, physique, traitement du signal et techniques de mesure, nos étudiants appréhendent l'ingénierie des capteurs, du numérique et de l'énergie.

Dès la 2^e année, les parcours apportent des compétences spécifiques à la conception de systèmes électroniques et capteurs intelligents ou à la production d'énergie électro-nucléaire.

Une fois diplômés, nos élèves-ingénieurs sont aptes à intégrer le département recherche et développement de grands groupes ou de PME innovantes, en France ou à l'étranger.

Formation adossée à la RECHERCHE

La formation est assurée par des enseignants-chercheurs issus de trois laboratoires d'excellence associés au CNRS : **CIMAP, GREYC, LPC**, par des enseignants agrégés et des experts de différents secteurs industriels.



Formation COMPLÉMENTAIRE optionnelle

DOUBLE DIPLÔME en 3^e année

Master recherche

Avec l'Université de Caen Normandie.

- Électronique, énergie électrique, automatique.
- Noyaux, atomes, collisions.

Double diplôme international

Avec une université partenaire en Europe (Dublin, Madrid, Salerne), au Brésil (Brasília, Campinas, Curitiba) ou en Chine (Wuhan).

Diplôme en management

Grade de Master Grande École de l'EM Normandie.

SEMESTRE ACADÉMIQUE

En 3^e année, à l'étranger.

Perspectives professionnelles

Les MÉTIERS

Ingénieur recherche et développement
Responsable développement produit
Ingénieur conseil
Chef de projet
Ingénieur technico-commercial
Entrepreneur

Les SECTEURS

Automobile - Aéronautique - Aérospatial
Nucléaire - Énergie - Sécurité - Défense
Industrie - Domotique - Robotique - Santé
Imagerie médicale - Transports
Télécommunications - Technologies de l'information et de la communication

ÉQUIPEMENT

19 salles de TP électronique

Optique et photonique
Mesures RF
Rayonnements ionisants
Instrumentation nucléaire
Systèmes embarqués et réseaux

FabLab

Imprimante 3D
Makerspace

Logiciels dédiés

LabVIEW
Matlab-Simulink
LT Spice
MCNP
Zeemax...

Admission

>> Statut étudiant

Concours Communs INP (59 places)

MP (20) - PC (15) - PSI (10) PT (8)
TSI (4) - Concours PASS'Ingénieur (2)

Admissions parallèles (15 places)

Sur dossier + entretien
1^{er} année : DUT, CUPGE, L2, L3 ou équivalent
2^e année : Bac+4 scientifique

>> Statut apprenti (24 places)

Admission sur dossier + entretien

DUT Mesures Physiques
DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle
Licence à dominante électronique
CPGE, CUPGE

➤➤ Se former sous statut étudiant

PARCOURS AU CHOIX

Génie nucléaire et énergétique

Nos ingénieurs diplômés sont à même de concevoir ou exploiter des installations nucléaires, de garantir leur sûreté mais aussi de les démanteler. Ils acquièrent des compétences fortes en radioprotection, instrumentation et mesure nucléaires.

La formation aborde également les systèmes de production d'énergies (solaire, éolien, hydraulique) pour favoriser des solutions optimisées dans le cadre d'un mix énergétique décarboné.

Ingénierie pour la santé

Nos ingénieurs développent des appareils de diagnostic et de traitements médicaux. Ils disposent de connaissances spécifiques pour sécuriser, installer et exploiter ces instruments.



PÉDAGOGIE PAR PROJETS

Le plus de la formation !

Projets en binôme - 2^e année

Électronique (30h)

Programmation objet (30h)

Projets en équipe - 3^e année

Industriel ou de recherche (90h)

Projet immersif électronique (14 jours)

Automatique et systèmes embarqués

Objets connectés, véhicules, satellites, radars... Nos ingénieurs sont formés à l'innovation dans la sphère des systèmes communicants et autonomes. Ils maîtrisent la conception des systèmes électroniques implémentant une algorithmique et une architecture avancées.

Capteurs et systèmes de mesures

Nos ingénieurs sont capables de concevoir des systèmes d'instrumentation complets depuis le capteur jusqu'à l'interface homme machine. Les compétences sont multiples : photonique, électronique analogique et embarquée, modélisation physique...

STAGES

Technicien - 1^{er} année (facultatif)

4 semaines minimum, à partir de juin

Assistant ingénieur - 2^e année

4 mois à l'étranger, à partir de mai

Ingénieur - 3^e année

Projet de fin d'études

5 à 6 mois, à partir de mars

➤➤ Se former par apprentissage

3 ANS D'EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE CURSUS RÉMUNÉRÉ

Électronique communicante et systèmes embarqués

Les ingénieurs sont formés à la conception de systèmes temps-réel mixtes analogiques/numériques embarquant des services de communication et de contrôle.

À l'issue du cursus de 3 ans, les diplômés possèdent de solides compétences en conception et réalisation de systèmes embarqués énergétiquement autonomes, dotés d'une capacité de communication et d'intelligence en lien avec leur environnement (contrôle de systèmes, capteurs intelligents).



Projet immersif électronique. Tous les ans, les élèves-ingénieurs se livrent à un jeu de rôle sous forme de challenge technologique. Dans un contexte de sprint, ils travaillent en équipe pendant deux semaines pour proposer une solution technique mais aussi assurer une gestion de projet et une relation client irréprochables. Retrouvez les coulisses du projet immersif 2018 sur Youtube.

Partenaires entreprises

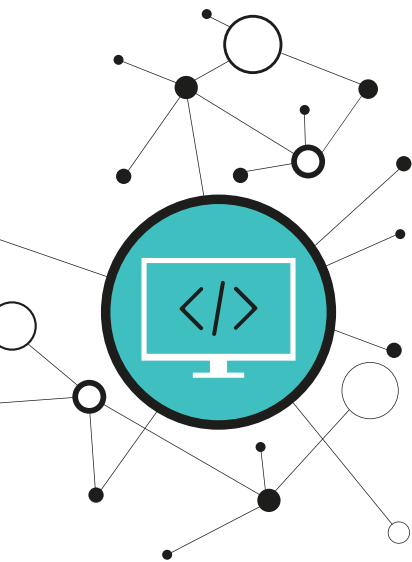
Acome
ArianeGroup
BodyCap
CEA
EDF
Framatome
Éolane
National Instruments
NXP
Ophtimalia
Orano
Saint-Gobain
Thales
Zodiac Aerospace

Réseau

Normandie AéroEspace - Normandie Énergies
Pôles Mov'eo et TES - Réseau Ampère - I2EN

Responsable de la spécialité

Stéphane Flament. Professeur des universités



INGÉNIEUR Informatique

statut étudiant ou apprenti

Devenez architecte logiciel !

Experts de la conception de logiciels, les ingénieurs diplômés de l'ENSICAEN sont courtisés par les recruteurs avant la fin de leur cursus pour des opportunités en France et à l'étranger.

Nos ingénieurs disposent de compétences fortes en développement, architecture et maintenance de systèmes logiciels complexes. Ils sont formés à un large spectre de technologies de pointe : développement

d'applications sur ordinateur, smartphone ou tablette ; logiciels distribués sur réseaux ou logiciels big data.

Les nouvelles technologies du numérique sont partout et offrent aux ingénieurs en informatique des perspectives professionnelles illimitées, la garantie du plein emploi et des salaires attractifs ! Métier de création et d'innovation, l'informatique est le domaine d'ingénierie qui rend le plus heureux* !

*Étude de l'institut statistique du Ministère du Travail 2018

Formation adossée à la RECHERCHE

La formation est assurée par des ingénieurs, enseignants et enseignants-chercheurs du GREYC, laboratoire d'excellence associé au CNRS en sciences et technologies de l'information et de la communication.



Formation COMPLÉMENTAIRE optionnelle

DOUBLE DIPLÔME en 3^e année

Master recherche

Avec l'Université de Caen Normandie.
- Sécurité des systèmes informatiques.
- Images et données multimédia.

Double diplôme international

Avec une université partenaire en Europe (Salerno), au Brésil (Campinas) ou en Chine (Wuhan).

Diplôme en management

Grade de Master Grande École de l'EM Normandie.

SEMESTRE ACADÉMIQUE

En 3^e année, à l'étranger.

Les atouts de la formation à l'ENSICAEN

Aucun prérequis informatique

Formation ouverte à tout étudiant avec un parcours scientifique.

Environnement propice à la création d'entreprise

Normandie Incubation accompagne les étudiants de l'école désirant créer leur start-up.

Des promotions à taille humaine

Enseignement de proximité, accompagnement personnalisé, cohésion et entre-aide étudiante sont les ingrédients de la réussite à l'ENSICAEN.

Les MÉTIERS

Management

Gérer des projets

Chef de projet ou créateur de startup

Maîtrise d'œuvre

Concevoir et maintenir des logiciels

Développeur informatique, responsable qualité ou architecte technique

Expertise

Conseiller et assister les développeurs

Consultant ou expert

Maîtrise d'ouvrage

Former et assister les clients

Chef de produit ou consultant maîtrise d'ouvrage

Recherche et développement

Mener des projets de R&D

Responsable R&D ou chercheur

Les SECTEURS

CyberSécurité - Défense- Jeu vidéo
Imagerie médicale - Vidéo et effets spéciaux
e-commerce - Banque - Industrie du paiement - Service du numérique - Automobile
Robotique - Éducation...

Admission

>> Statut étudiant

Concours Communs INP (48 places)

MP (30) - PC (8) - PSI (5) - PT (2) - TSI (2)
Concours PASS'Ingénieur (1)

Admissions parallèles (15 places)

Sur dossier + entretien
1^e année : DUT, CUPGE, L2, L3 ou équivalent
2^e année : Bac+4 scientifique

>> Statut apprenti (24 places)

Admission sur dossier + entretien
DUT Informatique
DUT Mesures Physiques
DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle
DUT Réseaux et Télécommunications
BTS Systèmes numériques + ATS
Licences et licences professionnelles à dominante informatique
CPGE, CUPGE

➤➤ Se former sous statut étudiant

PARCOURS
AU CHOIX
DÈS LA 2^E ANNÉE

e-Paiement

L'ENSICAEN forme des experts des nouvelles technologies du paiement électronique. Ce parcours offre une spécialisation en architecture et sécurité du e-paiement : carte micro-circuit, smartphone, sans contact, paiement instantané, crypto-monnaies, blockchain...

Intelligence artificielle

Les machines intelligentes sont à l'origine des progrès spectaculaires en robotique, commerce électronique, villes intelligentes ou diagnostic médical. Le parcours en intelligence artificielle est centré sur les méthodologies et les techniques de l'apprentissage automatique (machine learning), de l'apprentissage profond (deep learning) et de la fouille de données (data mining).

CyberSécurité

Pour sécuriser la multitude de données en circulation et lutter contre les attaques de plus en plus fréquentes des pirates informatiques, l'ENSICAEN forme des spécialistes en CyberSécurité. Ce parcours couvre les techniques de pointe en matière de cryptographie, biométrie, lutte contre la fraude, sécurisation des réseaux et des systèmes d'information.

Image et son

Les applications liées à l'imagerie numérique, au son et à la vidéo sont en forte progression dans de nombreux domaines : sécurité, santé, automobile, jeu vidéo ou robotique... Ce parcours couvre les méthodes de création d'image autour de la synthèse, de la réalité virtuelle et augmentée ainsi que les méthodes de traitement d'image/son et d'interprétation de leur contenu.

PÉDAGOGIE PAR PROJETS

Le plus de la formation !

Programmation (30h) - 1^{re} année

Développement logiciel (60h) - 2^e année

Industriel ou recherche (16 jours) - 3^e année

Projet intensif informatique (5 jours)

STAGES

Technicien - 1^{re} année (facultatif)

4 semaines minimum, à partir de juin

Assistant ingénieur - 2^e année

4 mois à l'étranger, à partir de mai

Ingénieur - 3^e année

Projet de fin d'études

5 à 6 mois, à partir de mars



ICEP-CFA
un centre de formation d'apprentis



3 ANS
D'EXPÉRIENCE
PROFESSIONNELLE
CURSUS RÉMUNÉRÉ

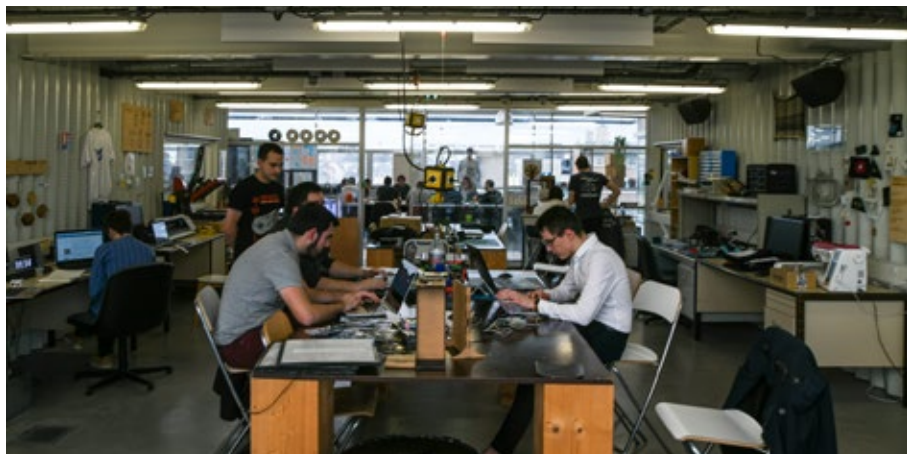
➤➤ Se former par apprentissage

e-Paiement et CyberSécurité

Le parcours par apprentissage offre une triple compétence en informatique, technologie des paiements électroniques et sécurité des systèmes.

Les enseignements pratiques et théoriques sont réalisés sur des outils professionnels issus du monde bancaire.

À l'issue de la formation, nos élèves-ingénieurs possèdent la maîtrise des concepts et de l'implémentation des systèmes monétiques (cartes à microcircuit, NFC, cryptographie...) et des transactions sécurisées (commerce électronique, paiement par carte ou mobile).



Projet intensif informatique. Nos élèves-ingénieurs de 3^e année s'affrontent pendant 5 jours par équipe dans un challenge informatique. L'enjeu : mettre à profit les compétences acquises pour relever le défi technologique.

Orange Innovation Academy. Au sein des locaux Orange Labs, encadrés par des ingénieurs d'Orange, nos étudiants de 3^e année s'exercent à la création d'entreprise avec le concours d'étudiants en management de l'EM Normandie.

Partenaires entreprises

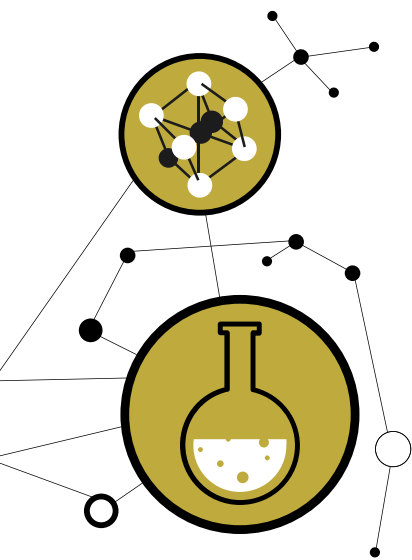
Atos - BNP Paribas - CapGemini
Crédit Agricole Payment Services
Dejamobile - DxO Image Science
Eldim - Elitt - Euro Information
Galitt - Gemalto - Ingenico
Natixis - NXP - Orange
Partelya Consulting
Quadraxis
Sopra Steria - Thalès
Ubisoft Motion Pictures
Wincor Nixdorf - Worldline

Réseau

Membre du réseau Talents du Numérique et du Pôle TES (Transactions électroniques sécurisées)

Responsable de la spécialité

Régis Clouard. Maître de conférences



INGÉNIEUR Matériaux-Chimie

statut étudiant

L'ENSICAEN forme des ingénieurs écoresponsables dans les domaines des matériaux pour l'énergie ou des matériaux de structure, de la chimie organique ou de la pétrochimie.

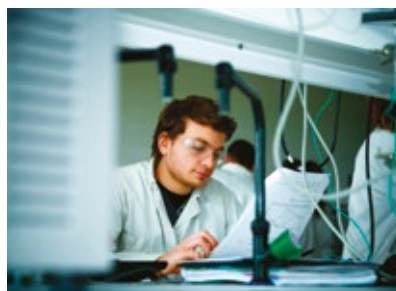
Nos ingénieurs diplômés sont en mesure de répondre aux enjeux sociétaux du 21^e siècle : défis énergétiques (biocarburants, nouveaux matériaux pour le stockage et la production d'énergie), développement durable (chimie verte, sécurité, empreinte carbone) ou santé (nouveaux médicaments...).

L'ingénieur Matériaux-Chimie diplômé de l'ENSICAEN dispose de toutes les compétences pour maîtriser les outils de conception, synthèse et caractérisation de matériaux innovants ou composés organiques complexes.

Les fondamentaux en science des matériaux, chimie organique et chimie physique sont enseignés en 1^{re} année. Une fois ce socle de compétences acquis, nos élèves-ingénieurs choisissent l'un des deux parcours proposés dès la 2^e année et une option en 3^e année.

Formation adossée à la RECHERCHE

Les cours, travaux dirigés et travaux pratiques sont assurés par des enseignants-chercheurs de laboratoires d'excellence associés au CNRS : **CRISMAT, CIMAP, LCMT, LCS**. Des experts de différents secteurs industriels interviennent régulièrement tout au long des 3 années de formation.



Formation COMPLÉMENTAIRE optionnelle

DOUBLE DIPLÔME en 3^e année

Master recherche

- Avec l'Université de Caen Normandie.
- Matériaux, nanostructures et énergie.
- Chimie organique.
- Chimie, catalyse, environnement et développement durable.

Double diplôme international

Avec une université partenaire au Brésil (Campinas) ou en Chine (Wuhan).

Diplôme en management

Grade de Master Grande École de l'EM Normandie

SEMESTRE ACADÉMIQUE

En 3^e année, à l'étranger.



Perspectives professionnelles

Les MÉTIERS

- Ingénieur recherche et développement
- Ingénieur conseil
- Ingénieur production
- Ingénieur qualité
- Ingénieur hygiène sécurité environnement

Les SECTEURS

- Agrochimie
- Aéronautique
- Automobile
- Bâtiment
- Cosmétologie, arômes et parfums
- Chimie verte
- Pharmaceutique
- Énergie
- Industrie mécanique
- Métallurgie
- Pétrochimie, raffinage et catalyse

Certificat d'Études Politiques pour l'Ingénieur

Dans le cadre d'un partenariat avec **Sciences Po Rennes**, campus de Caen, nos élèves ont la possibilité de préparer un Certificat d'Études Politiques pour l'Ingénieur.

Ils pourront ainsi, après l'obtention de leur diplôme, intégrer le Master par alternance "Ingénierie de la prospective et de la concertation : énergies renouvelables et dynamiques territoriales".

Admission

>> Statut étudiant

Concours Communs INP (33 places)

PC-CH (30) - TPC (2)
Concours PASS'Ingénieur (1)

Admissions parallèles (24 places)

Sur dossier + entretien

En 1^{re} année :

DUT, BTS+ATS, CUPGE, L2, L3 ou équivalent (15)

Classes préparatoires intégrées (CPI + ATS) de la Fédération Gay-Lussac (9)

En 2^e année : Bac+4 scientifique

Programme pédagogique

PARCOURS
AU CHOIX
DÈS LA 2^E ANNÉE

Énergie et matériaux de structure

Matériaux pour l'énergie

La synthèse et les propriétés de matériaux spécifiques au domaine de l'énergie sont étudiées sous l'angle de la production, du stockage et des économies d'énergie.

Matériaux de structure

La science des matériaux est dispensée en vue de concevoir des structures aux propriétés multiples à la fois résistantes, performantes et recyclables. Les structures sont optimisées notamment par modélisation.

PÉDAGOGIE PAR PROJETS

Initiation à la recherche - 2^e année

Projet de recherche, fondamentale ou appliquée, mené en binôme au sein d'un laboratoire de l'ENSICAEN.

Projet industriel - 3^e année

Gestion d'un projet lié à une thématique proposée par une entreprise partenaire.

Témoignage d'ingénieure diplômée

Suite à une classe préparatoire, j'ai choisi l'ENSICAEN pour découvrir le monde des matériaux.

Avec sa forte coloration recherche, l'ENSICAEN nous offre l'opportunité d'avoir de solides compétences scientifiques notamment par les projets réalisés au sein de ses laboratoires au cours des 3 ans de formation.

Chimie organique et catalyse

Chimie organique et macromoléculaire

La synthèse organique de molécules complexes est abordée sous différents aspects afin de former des ingénieurs performants dans les domaines de la santé, l'environnement, l'agroalimentaire, l'électronique moléculaire...

Catalyse pour l'énergie et l'environnement

Cette option se focalise sur la pétrochimie et les principaux procédés catalytiques enseignés sous toutes ses formes, de l'étude de la chimie (génie chimique et procédés) à la prise en compte de l'économie du secteur et à l'impact environnemental.

STAGES

Technicien - 1^{er} année (facultatif)

4 semaines minimum, à partir de juin

Assistant ingénieur - 2^e année

4 mois à l'étranger, à partir de mai

Ingénieur - 3^e année

Projet de fin d'études
5 à 6 mois, à partir de mars



MARGAUX MARNIER

OPTION
MATÉRIAUX DE STRUCTURE
PROMOTION 2013

Après avoir effectué mon stage de fin d'études au sein de Faurecia, j'y ai poursuivi ma formation par une thèse CIFRE en collaboration avec le laboratoire CRISMAT.

A l'issue de ces trois années de recherche et de mission en entreprise, j'ai été embauchée en tant qu'ingénieure docteur au sein de l'équipe Matériaux de Faurecia.



Partenaires entreprises

Altran - ArcelorMittal - Arkema
EDF - Essilor
ExxonMobil
Faurecia
Hutchinson Worldwide
Orano
PSA groupe
Renault
Saint-Gobain
Sanofi
Thales
Thermocoax
Total

Réseau

Membre de la **fédération Gay-Lussac**
et du **Pôle de compétitivité Mov'eo**

Responsable de la spécialité
Xavier Portier. Professeur des Universités

INGÉNIEUR Matériaux et Mécanique

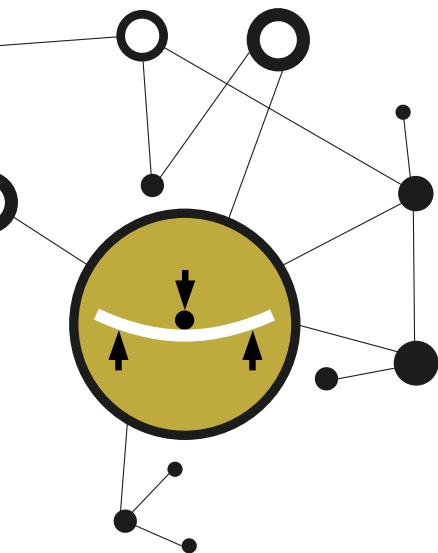
statut apprenti

Propriétés mécaniques, mise en forme et simulation numérique, les ingénieurs diplômés de l'ENSICAEN ont l'expertise des matériaux.

Capables de prévoir et caractériser le comportement de pièces mécaniques, ils sont formés à la conception et à la réalisation de produits innovants respectant des normes strictes.

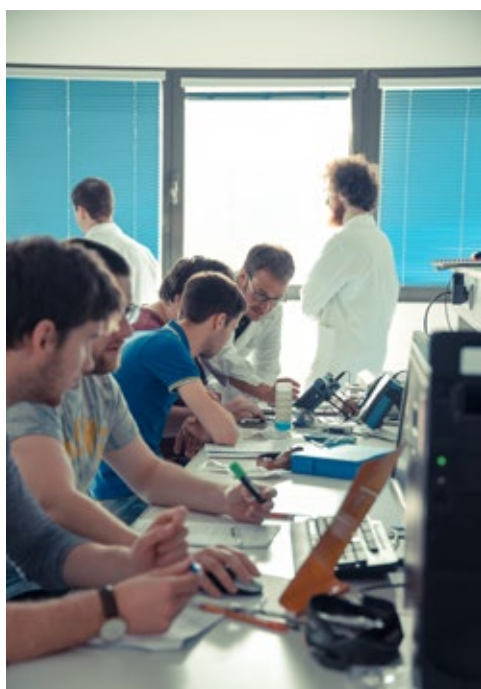
Une plateforme expérimentale et numérique dédiée à la formation favorise une pédagogie par la pratique, notamment dans le cadre d'un projet technique encadré sur les 3 années d'enseignement.

Labellisée par le pôle de compétitivité Mov'eo (Automobile et Mobilité), cette formation est reconnue comme une référence majeure par les PME innovantes et les grands groupes industriels au niveau national.



Formation adossée à la RECHERCHE

La formation est assurée par des enseignants-chercheurs du **CIMAP**, et du **CRISMAT**, laboratoires associés au CNRS et par des experts de différents secteurs industriels.



MOBILITÉ À L'INTERNATIONAL

3 mois à l'étranger au minimum pendant le cycle ingénieur : soit en mission pour l'entreprise soit en semestre académique.

DIPLÔME EN MANAGEMENT

En option, Grade de Master de l'École de Management de Normandie.



Perspectives professionnelles

Les MÉTIERS

Chef de projet
Ingénieur conseil
Ingénieur technico-commercial
Ingénieur qualité
Ingénieur recherche et développement
Ingénieur production

Les SECTEURS

Automobile
Aéronautique
Aérospatial
Métallurgie
Énergie
Construction navale
Défense
Expertise matériaux...

Les PLUS de la formation à l'ENSICAEN

Enseignement de proximité

Cohésion et entre-aide étudiante

Eco-responsabilité

Ouverture à l'international



Admission

>> Statut apprenti (24 places)

Admission sur dossier + entretien

DUT mesures physiques
DUT science et génie des matériaux
DUT génie mécanique et productique
DUT génie industriel et maintenance
BTS + ATS à dominante mécanique ou matériaux...

Licence classique ou professionnelle à dominante matériaux et mécanique

CPGE et CUPGE

➤➤ Programme pédagogique

UNE TRIPLE COMPÉTENCE

PROPIÉTÉ À L'INNOVATION

Mécanique des matériaux

Experts en science des matériaux, nos ingénieurs maîtrisent :

- les propriétés mécaniques générales,
- la résistance des matériaux,
- la mécanique de la rupture,
- les lois de comportement.

Ils sont ainsi en mesure de caractériser et choisir les matériaux d'un système.

Simulation numérique

La formation technique est complétée par l'acquisition de compétences en CAO et prédiction mécanique :

- maîtrises expérimentale et numérique du comportement des matériaux,
- modélisation et prédiction par simulation numérique.

PROGRESSION EN ENTREPRISE

Le plus de la formation !

Technicien - 1^{re} année

Connaissance de l'entreprise, prise en compte d'un projet au sein d'une équipe, analyse et développement.

Assistant ingénieur - 2^e année

Suivi de projets, connaissance des flux informationnels nécessaires à la bonne marche de l'entreprise, choix de solutions techniques.

Témoignage d'ingénieur diplômé

Diplômé en DUT Science et Génie des Matériaux, j'ai intégré la formation Matériaux et Mécanique. Une expérience professionnelle et un niveau de formation élevé dans un domaine passionnant, voilà ce que l'ENSICAEN avait à m'offrir.

En plus de ces compétences techniques, l'ouverture internationale de l'école a enrichi

Mise en forme des matériaux

Avec une spécialisation en élaboration des alliages, nos étudiants sont en mesure de concevoir, réaliser et assurer le contrôle qualité d'un système mécanique et plus particulièrement :

- les caractéristiques métallurgiques,
- les techniques de mise en forme,
- la chaîne de fabrication d'une pièce,
- les assemblages et traitements de finition.

La formation aborde également la mise en œuvre d'autres types de matériaux : céramiques, composites, polymères et verres.

La formation technique est complétée par des enseignements en management, droit du travail, stratégie d'entreprise, innovation et marketing pour former des ingénieurs aptes à gérer en toute autonomie des projets.

Ingénieur - 3^e année

Pilotage et gestion d'un projet, implication dans l'ensemble du cycle projet, gestion d'équipe.

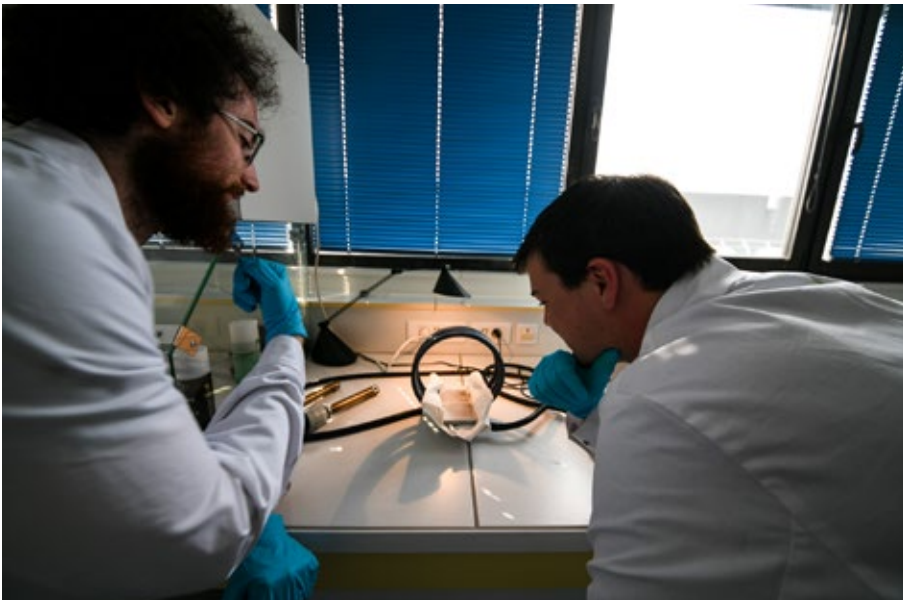
Pendant les 3 années, l'apprenti passe près de 100 semaines en entreprise.

mon parcours de formation par un semestre à l'école TECNICO de Lisbonne au Portugal. Une opportunité pour moi de découvrir de nouveaux domaines techniques !

Je conseille donc l'ENSICAEN pour la qualité de son enseignement, sa renommée et sa proximité avec les entreprises.



BRICE POMMIER
Apprenti chez Hutchinson
PROMOTION 2018



Partenaires entreprises

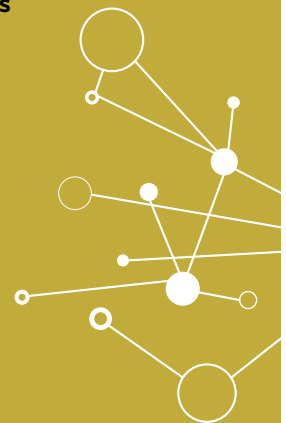
Ariane group
Arconic
Ardagh group
EDF
Faurecia
Inteva
Knorr Bremse
Le Capitaine
Naval Group
Orano
Safran
Thermocoax
Valeo
Volvo Trucks

Réseau

Membre du Pôle de compétitivité Mov'eo

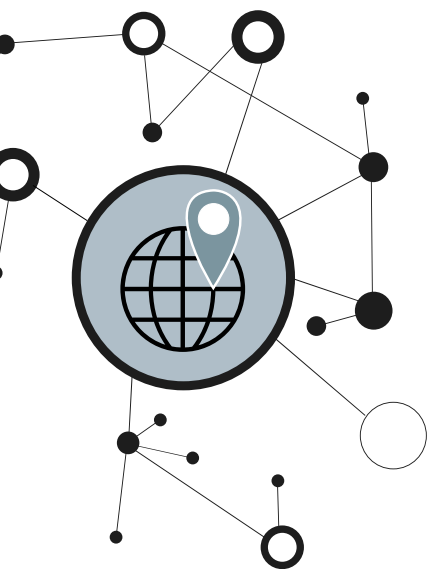
Responsable de la spécialité

Christelle Harnois. Maître de conférences



OUVERTURE à l'international

➤➤➤ Élargir ses perspectives d'avenir



La mobilité à l'international fait partie intégrante de la formation de l'élève-ingénieur. Elle constitue une expérience inoubliable du cursus académique. Outre l'acquisition de compétences linguistiques, nos étudiants se découvrent de nouvelles aptitudes, profitables tout au long de leur carrière.

Autonomie, capacité d'adaptation, ouverture d'esprit... Les qualités développées à l'étranger sont plébiscitées par les recruteurs à la recherche d'ingénieurs capables d'échanger et de travailler avec des équipes souvent composées de collègues de différentes nationalités.

Accompagnement personnalisé
L'ENSICAEN accompagne les étudiants dans leur mobilité à l'international et les conseille depuis l'élaboration du projet jusqu'au financement.

Double diplôme international - 3^e année
Ce parcours conduit à l'obtention de 2 diplômes, celui de l'université étrangère partenaire et celui de l'ENSICAEN.

Partir à l'étranger

Plusieurs programmes d'études à l'international sont proposés aux élèves-ingénieurs pendant leur cursus :

Stage - 2^e ou 3^e année

Stage obligatoire en laboratoire universitaire ou en entreprise, pour les élèves-ingénieurs sous statut étudiant.

Semestre académique - 3^e année

Les élèves-ingénieurs ont l'opportunité de construire leur propre programme de spécialisation, dans une université étrangère partenaire. En fin de cursus, ils sont diplômés de l'ENSICAEN.

Venir étudier à l'ENSICAEN

Les étudiants internationaux représentent 15% des étudiants de l'ENSICAEN.

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

La qualité de l'accueil, de l'hébergement et de l'intégration des étudiants internationaux est une priorité pour l'ENSICAEN.

Double diplôme international - 3^e année

Ce parcours conduit à l'obtention de 2 diplômes, celui de l'université étrangère partenaire et celui de l'ENSICAEN.



Les étudiants étrangers sont accueillis par les élèves-ingénieurs du Club International dès l'aéroport.

La direction des relations internationales assure tout au long de la scolarité un accompagnement pour faciliter les démarches administratives et logistiques (logement, compte bancaire, inscription administrative, CAF, visa, téléphone, sécurité sociale ...).

Tout au long de l'année, les étudiants internationaux participent aux événements culturels et conviviaux organisés par le Club International ou le Bureau des Étèves.

90 accords de partenariat
avec des universités étrangères
du monde entier



Programmes d'échanges
ERASMUS +
PEE-BCI
BRAHITEC
ARHITEC



Réseaux

Campus France
Réseau n+i
Label EUR-ACE

Soutiens financiers

Collectivités territoriales
Etat
ERASMUS+
FITEC...

INSERTION professionnelle

➤➤➤ Ingénieurs diplômés promotion 2018

Les ingénieurs diplômés de l'ENSICAEN en novembre 2018 ont très largement intégré le marché du travail.

Avec un salaire moyen de 38 000 euros* en augmentation de 2 000 euros par rapport à l'année précédente, nos jeunes ingénieurs ont trouvé très rapidement un emploi, soit moins de 2 mois après l'obtention du diplôme pour plus de 87% de la promotion.

Si la région parisienne reste la principale zone d'embauche (40%), 25% des diplômés sont restés travailler en Normandie. Avec 83% des contrats signés, le CDI est largement majoritaire.

Des chiffres qui confortent l'ENSICAEN dans son approche pédagogique à former des ingénieurs de haut niveau technique et scientifique avec une forte capacité d'innovation et de travail en équipe.

Accès à l'emploi

Le stage de fin d'études et l'apprentissage facilitent l'insertion des jeunes diplômés. En effet, **49 % des diplômés ont été recrutés par leur entreprise d'accueil !**

Répartition géographique

40 % travaillent en Ile-de-France
23 % sont restés en Normandie
32 % sont partis dans une autre région
5 % à l'international

Domaines d'activité

Les ingénieurs diplômés de l'ENSICAEN travaillent dans des secteurs très variés selon leur parcours d'études.

31 % industrie
29 % sociétés des technologies de l'information
13 % sociétés de services

Métiers

Les fonctions occupées par nos ingénieurs évoluent tout au long de leur carrière.

47% des jeunes diplômés sont responsables d'un projet.

87% sont satisfaits de l'emploi qu'ils occupent.

Pour 58%, l'adéquation entre les missions et le projet professionnel a été le principal critère de choix du poste.

L'enquête emploi 2019 a été réalisée en janvier 2019 auprès de 581 ingénieurs diplômés de l'ENSICAEN en novembre 2018, 2017 et 2016.

Avec un taux de réponse de 90% pour la promotion 2018, cette enquête est représentative de l'employabilité des ingénieurs scientifiques de l'ENSICAEN.



CHIFFRES CLÉS

95%
taux d'activité
3 mois après le diplôme

dont **15%**
des diplômés
en poursuite d'études
6 % en doctorat ;
9 % hors thèse

70%
des diplômés
ont signé leur contrat
avant l'obtention du
diplôme

83%
de CDI
Contrat à Durée
Indéterminée



Évolution du SALAIRE brut annuel

38 000 euros
*Salaire moyen brut
d'embauche

44 000 euros
Salaire moyen brut
après 3 ans d'activité



RELATIONS entreprises

➤➤➤ Construire son réseau professionnel

Avec plus de 300 partenariats, l'ENSICAEN entretient d'étroites relations avec les entreprises dans de nombreux secteurs d'activité en lien avec nos domaines d'enseignement et de recherche.

Au cours de leur formation, nos élèves-ingénieurs multiplient les rencontres et les projets avec les professionnels pour mieux appréhender le travail d'équipe, la gestion de projet et faciliter leur insertion professionnelle.

Journées Projets

Chaque année, en collaboration avec le service des relations entreprises et les équipes pédagogiques, des entreprises partenaires proposent à nos étudiants des sujets d'études et des challenges technologiques ou scientifiques.

Ils développent ainsi des compétences dans des domaines ciblés selon le parcours d'études choisi, leur permettant une insertion rapide et efficace dans des secteurs d'activité toujours très demandeurs de profils spécialisés.

Certains de nos élèves sont même recrutés avant la fin de leur cursus !

STAGE OU APPRENTISSAGE

Un accompagnement personnalisé

Lors de la phase de recherche d'une entreprise, les candidats et les étudiants bénéficient de plusieurs dispositifs :

Rencontres de l'apprentissage : mise en relation entre recruteurs et futurs apprentis.

Speed-dating : lors du Forum entreprises-étudiants pour se placer en stage.

Plateforme d'offres d'emploi et de stage.

Ateliers pour valoriser le cv ou préparer un entretien avec les Alumni ENSICAEN (association des diplômés de l'ENSICAEN).

Conférences tout au long du cursus, clubs de partenaires par spécialité...

49% des étudiants signent un contrat avec leur entreprise d'accueil (stage de fin d'études et apprentissage)



Le Forum Entreprises-Étudiants

Orano, Faurecia, Wordline, Orange, Galitt... Au cours de cette journée exceptionnelle, près d'une quarantaine de PME et grandes entreprises de niveau régional et national viennent repérer sur les bancs de l'ENSICAEN leurs futurs stagiaires et collaborateurs.



Chiffres clés

L'entreprise au cœur de la formation

80
interventions

Nos partenaires animent chaque année des conférences, cours, travaux pratiques...

100
projets étudiants
par an

Études de marché, prototypage, simulation numérique, veille technologique...

500
rencontres par an

Contrat d'apprentissage, stage, recrutement en fin de cursus, l'ENSICAEN assure la mise en relation entre étudiants et partenaires

CENTRE de recherche

➤➤➤ Des laboratoires de pointe au service de l'enseignement

L'ENSICAEN abrite un centre de recherche scientifique pluridisciplinaire de six laboratoires en cotutelle avec le CEA, le CNRS et l'Université de Caen Normandie ainsi que le Centre National de Recherche Technologique (CNRT) et le Laboratoire d'automatique de Caen.

Les chercheurs hébergés à l'ENSICAEN travaillent aussi sur de nombreux projets avec les équipes du GANIL, de Cyceron, du CHU et du Centre François Baclesse. Ces collaborations font du campus Epopéa, situé au nord de Caen, l'un des fleurons de la recherche en physique, chimie, sciences et technologies de l'information et de la communication.

Acteurs de premier plan de la recherche française et internationale, les chercheurs et les enseignants-chercheurs accompagnent la croissance des entreprises dans leurs projets de développement par des avancées significatives dont les répercussions ont ou auront un impact direct dans la vie de nos concitoyens.

Sécurité des paiements électroniques, traitement des tumeurs, e-santé, véhicules du futur, objets connectés, transition énergétique et développement durable sont autant d'effets tangibles du travail de l'ensemble des chercheurs hébergés à l'ENSICAEN sur notre quotidien.



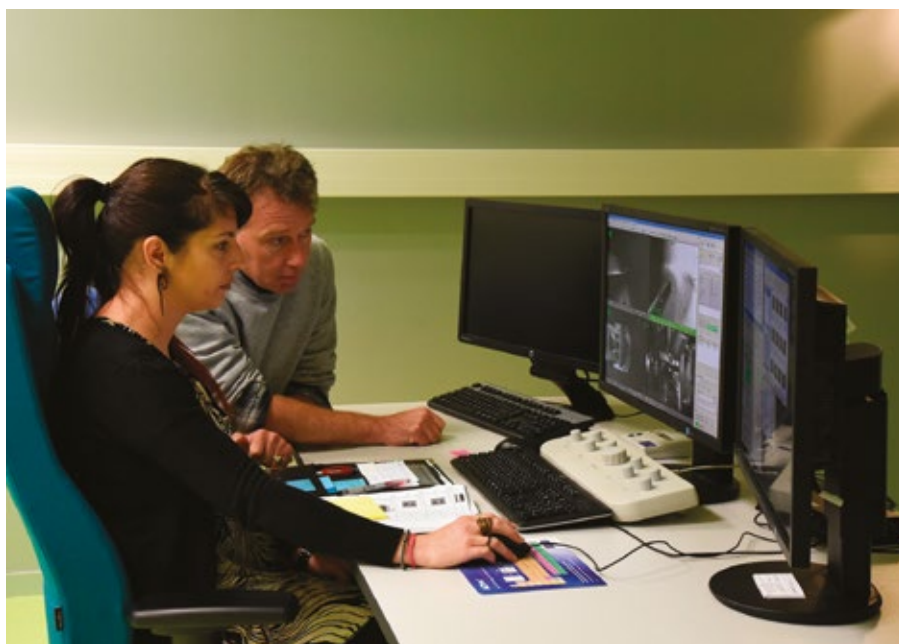
CHIFFRES CLÉS

22 brevets
déposés en 5 ans

50 thèses par an

400 publications
scientifiques par an

700 personnes
au centre de recherche
chercheurs
enseignants-chercheurs
professeurs invités
ingénieurs, techniciens
doctorants
et post-doctorants



Six unités mixtes de recherche

CIMAP Centre de recherche sur les ions, les matériaux et la photonique

CRISMAT Laboratoire de cristallographie et sciences des matériaux

GREYC Groupe de recherche en informatique, image, automatique et instrumentation de Caen

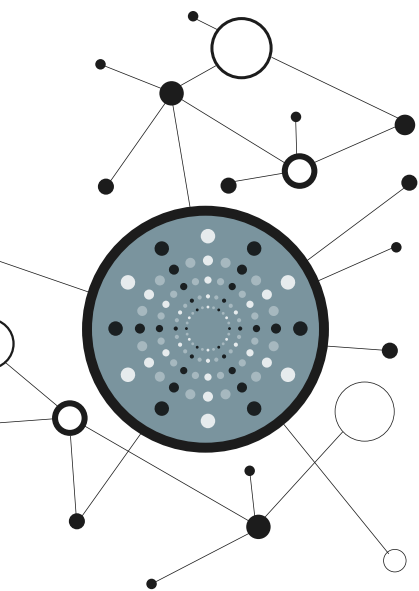
LCMT Laboratoire de chimie moléculaire et thio-organique

LCS Laboratoire catalyse et spectrochimie

LPC Laboratoire de physique corpusculaire de Caen

Équipe d'accueil

LAC Laboratoire d'automatique de Caen



VIE étudiante

➤➤ Au cœur d'une ville culturelle et festive

A la fois culturelle et festive, située à seulement 10 km de la mer, Caen offre un cadre de vie idéal pour étudier et se distraire, notamment avec son port de plaisance, ses cinémas, parcs et jardins...

Cœur de la vie étudiante associative de l'ENSICAEN, le Bureau Des Élèves (BDE) organise des voyages, week-ends, soirées thématiques et crée des partenariats pour les étudiants avec des auto-écoles, résidences étudiantes, pizzerias... Il coordonne près de 50 clubs et associations qui vous permettront d'exprimer vos talents artistiques, sportifs ou d'accomplir des actions humanitaires.

Avec 8 000 diplômés répartis sur toute la surface du globe, l'association des diplômés ENSICAEN Alumni entretient des liens durables de camaraderie et de solidarité entre ses membres. L'association s'implique dans la vie étudiante et organise régulièrement des ateliers CV, des rencontres entre élèves-ingénieurs et des ingénieurs ensicaennais en poste.



33 000 étudiants

ont choisi Caen pour obtenir leur diplôme



Les trois années du cycle d'ingénieur sont l'occasion de faire de nombreuses rencontres et de développer des activités parallèles pour allier sérieux de la formation et épanouissement personnel.

CAEN, ville étudiante

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.



➤➤ Ingénieur entrepreneur

Gestion, maîtrise des outils d'aide à la décision, comportements et savoir-faire managériaux, avec le nouveau Grade de Master de l'école de Management de Normandie proposé en e-learning, l'ENSICAEN renforce son accompagnement auprès des étudiants désireux de se lancer dans l'aventure start-up.

Depuis l'an 2 000, l'Incubateur Normand a accompagné quinze projets portés par des étudiants ou des diplômés de l'ENSICAEN.

APLICAEN, la Junior Entreprise

Association membre de la Confédération Nationale des Junior-Entreprises (CNJE), l'équipe d'APLICAEN réalise des études rémunérées pour des entreprises en lien avec les formations dispensées à l'ENSICAEN. Les avantages : siéger au conseil d'administration de l'école, profiter de formations proposées par la CNJE, constituer un réseau professionnel....

Témoignage d'Antoine Louiset et Luc Pallavidino, YOUSIGN Informatique, e-Paiement et CyberSécurité par apprentissage, promotion 2011

L'ENSICAEN nous a permis de travailler sur les premières bases de notre société Yousign. Notre start-up, spécialisée dans la signature électronique, est née d'un projet de fin d'études à l'ENSICAEN. Nous avons travaillé plusieurs mois sur l'élaboration d'une plateforme permettant de simplifier le processus de signature électronique. Nous avons eu la chance de pouvoir y travailler d'un point de vue technique, mais également dans le cadre d'un projet entrepreneurial. Ensuite, l'incubateur "Normandie Incubation", dont l'ENSICAEN est membre fondateur, nous a accompagnés pendant trois ans sur toute la phase de développement de la société et tous les aspects de création d'entreprise. Nous avons commencé notre activité fin 2013 et continuons à travailler en collaboration avec l'ENSICAEN.



Start-up des diplômés ENSICAEN

Dejmobile
E-mProvement, EVUP,
FACTORYZ, Malkyrs, MUBIZ
Noopsis, Realyz, TEICEE, Yousign
...

Les temps forts de L'ÉCOLE



Forum entreprises-étudiants ENSICAEN



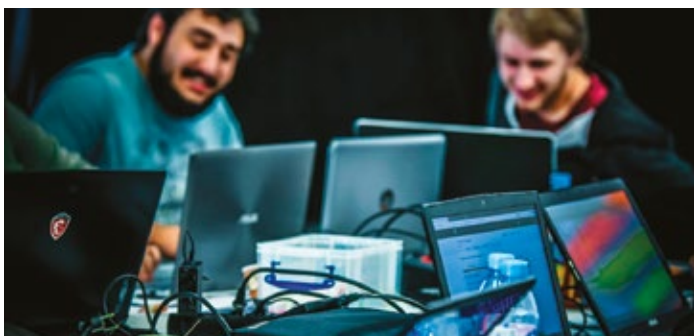
Cérémonie de remise des diplômes



Gala de l'ENSICAEN



Forum Horizon chimie



Projet intensif informatique



Projet immersif électronique



Tournoi Normandie Tech



4L Trophy

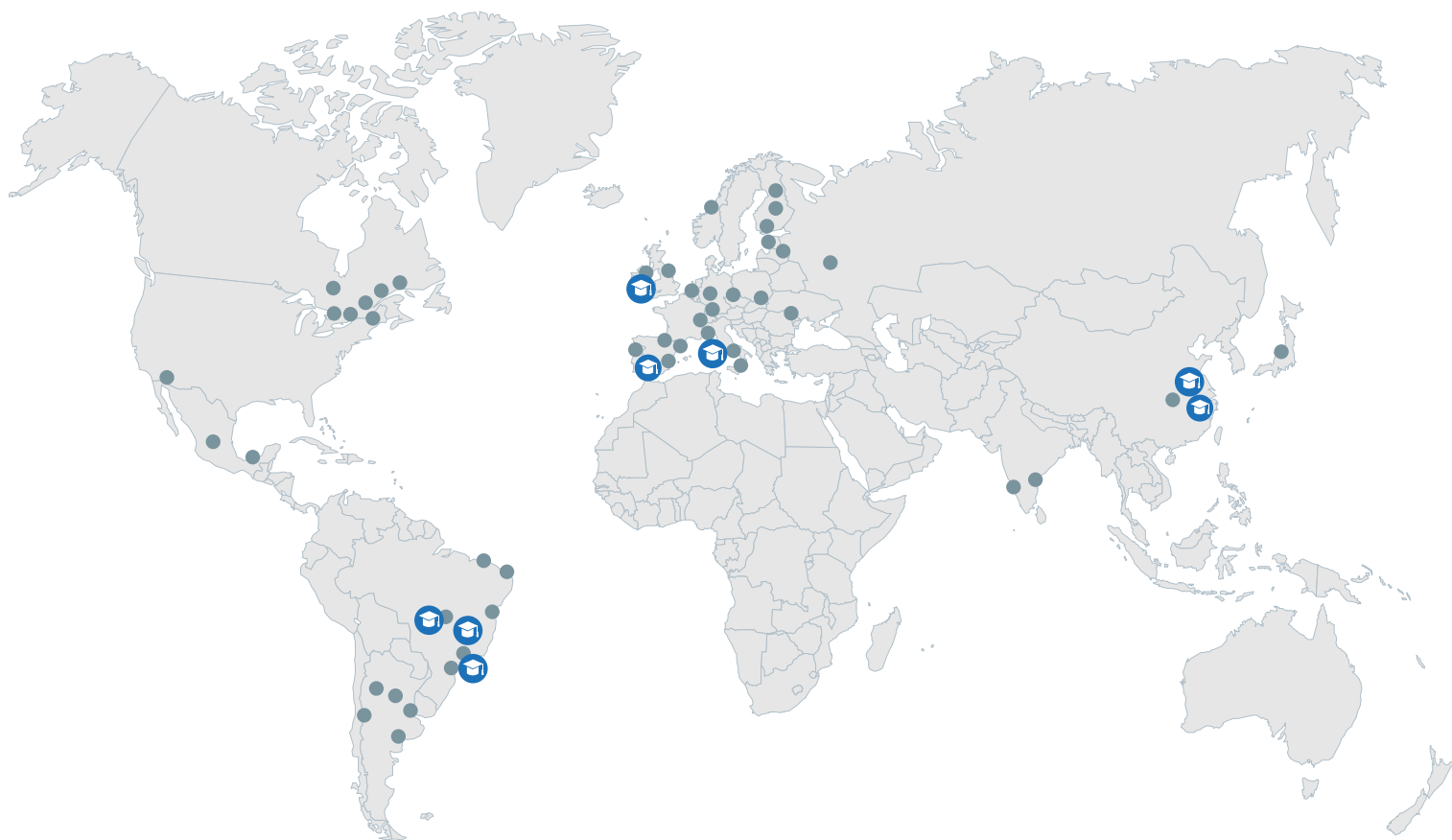


Carnaval étudiant



Course croisière EDHEC

90 accords de coopération et programmes d'échanges avec des universités étrangères à travers le monde



Programmes d'ÉCHANGES INTERNATIONAUX ● Programmes de DOUBLES DIPLÔMES 🎓

VOS CONTACTS

Scolarité
+33 (0)2 31 45 27 70
scolarite@ensicaen.fr

Apprentissage
+33 (0)2 31 53 81 03
apprentissage@ensicaen.fr



6 Bd Maréchal Juin
CS 45053
14050 CAEN Cedex 4

www.ensicaen.fr

