

ESIX NORMANDIE

École Supérieure d'Ingénieurs
de l'Université de Caen
Basse-Normandie



Rue Louis Aragon
BP 78
50130 Cherbourg-Octeville
☎ 02.33.01.42.00
📠 02.33.01.42.01

CONTACT

Florence Langlois
esix@unicaen.fr

unicaen.fr/esix



VOCATION

L'ESIX Normandie propose 2 spécialités d'ingénierie en formation initiale :

- Génie des Systèmes Industriels à Cherbourg,
- Génie Agroalimentaire à Caen et St-Lô,
- Demande de création d'une troisième spécialité, « Mécatronique et Systèmes nomades », adressée à la Commission du titre d'ingénieurs. Elle pourrait ouvrir en septembre 2014.

ÉTUDES

L'affectation dans les 2 spécialités s'effectue après l'entrée dans l'école.
Durée des études : 3 ans.
Coût de la scolarité : droits universitaires.

RECRUTEMENT

Concours Polytech

MP	PC	PSI	PT	BCPST
4	4	4	4	10

Autres recrutements

DUT, BTS, L2, L3, M1, divers
Étudiants étrangers

FORMATION

Agroalimentaire

Cette spécialité forme des ingénieurs en production, qualité, sécurité et développement des produits agroalimentaires dans les secteurs des produits laitiers, produits carnés, produits végétaux et produits de la mer.

Génie des systèmes industriels

Cette spécialité forme des ingénieurs dont les compétences permettent d'intervenir sur des activités à caractère technologique et généraliste, quels que soient les procédés mis en œuvre dans l'entreprise.

À l'issue de la 1^{ère} année, 2 options sont proposées :

- Production industrielle avec une spécificité sur les Energies Marines Renouvelables et Opérations Nucléaires,
- Mécatronique et Systèmes nomades : cette spécialité formera des ingénieurs « systèmes » alliant des compétences pluridisciplinaires en mécanique, automatique, électronique et informatique, notamment pour le développement de systèmes

embarqués intégrant la mécatronique et le nomadisme. Ces ingénieurs interviendront notamment en conception ou en recherche et développement.

ÉTRANGER

Les élèves-ingénieurs peuvent effectuer un séjour d'études à l'étranger d'une année ou d'un semestre. L'École accueille des étudiants des universités partenaires grâce au programme Erasmus.

RECHERCHE

La recherche est orchestrée par :

- Le LUSAC (Laboratoire Universitaire des Sciences Appliquées de Cherbourg),
- L'IFR (Institut Fédératif de Recherche) spécialisé dans l'agroalimentaire,
- Le CORRODYS (Centre de corrosion marine et biologique),
- Le GEA (laboratoire du Groupe d'Études Atomiques),
- Le LERMA (Laboratoire d'Études et de Recherches marines),
- Le LRC (Laboratoire de Radioécologie de Cherbourg-Octeville).

ASSOCIATIONS

Associations et clubs contribuent activement à la vie de l'école. Leur gestion permet aux élèves-ingénieurs de gagner en autonomie. Ces projets favorisent l'apprentissage du travail en équipe et participent à la qualification d'ingénieur.

DÉBOUCHÉS

Agroalimentaire

• Produits carnés et laitiers	58 %
• Industries agroalimentaires	12 %
• Produits végétaux	7 %
• Distribution	7 %
• Plats cuisinés	7 %
• Produits de la mer	6 %
• Autres	3 %

Génie des systèmes industriels

• Industrie automobile, aéronautique, navale	30 %
• Métallurgie, mécanique	20 %
• Santé, pharmacie, chimie	17 %
• Électronique, automatisme	10 %
• Conseils	9 %
• Énergie	7 %
• Agroalimentaire	7 %

JOURNÉES PORTES OUVERTES

Samedi 22 février et samedi 15 mars 2014