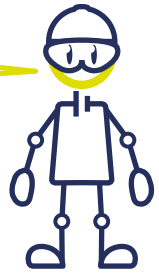
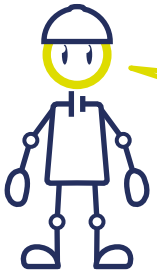
J'ai choisi l'électronique...

Logan
Ingénieur en robotique

Je conçois et développe des solutions à base de robots industriels destinés à la production aéronautique.



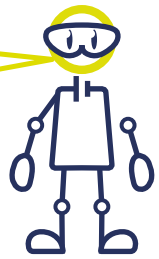
Valérie
Ingénieure en électronique



Je participe actuellement au développement d'un système de détection de défauts sur des canalisations, à base de capteurs autonomes et connectés.

Thomas
Ingénieur systèmes embarqués

Je travaille sur un projet d'application embarquée spatiale permettant d'améliorer la communication entre les satellites et la Terre.



... et toi ?

Choisir son orientation post-bac, c'est avant tout un projet personnel.

Les bons réflexes ?



Va aux **journées portes ouvertes**,
Parles-en à ton **professeur principal**,
Explore **Parcoursup**.

Que vais-je apprendre si je choisis une de ces formations ?



Trois disciplines scientifiques seront très imbriquées dans ta formation :

La **mécatronique** pour transformer



L'**informatique** pour programmer





Le **génie électrique** pour alimenter

Savais-tu que l'électronique joue un rôle clé dans l'économie de ta région ?



L'électronique crée + de **20 000** emplois directs en Nouvelle-Aquitaine



+ de **300** entreprises se consacrent au secteur de l'électronique en Nouvelle-Aquitaine



L'électronique génère + d'**1 Md€** de chiffre d'affaires en Nouvelle-Aquitaine

octobre 2025 - https://entreprises.nouvelle-aquitaine.fr/actualites/une-feuille-de-route-pour-la-filiere-electronique-neo-aquitaine - Région Nouvelle Aquitaine

CAP eLENA
Électronique en Nouvelle-Aquitaine

Ce travail a bénéficié d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre de France 2030 portant la référence ANR-23-CMA-0021

FRANCE 2030

ET TOI ?

Tu fais quoi après le bac ?

Cap sur l'électronique !



Découvre les formations du campus ESTIA !

ESTIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
une école CCI BAYONNE PAYS BASQUE

Quel que soit ton profil, il y a une formation pour toi !

Des passerelles existent entre ces voies et l'apprentissage est possible !

Voie Bachelor

Mon profil : Je suis attiré.e par les nouvelles technologies et j'ai besoin d'apprendre par l'action. Je cherche un cursus court (3 ans), concret et pluridisciplinaire. Je veux être rapidement opérationnel.le tout en gardant une ouverture internationale.

Voies possibles : Bachelor Mécatronique & Génie Industriel, spécialisation Automatisation et Robotisation pour l'industrie 4.0.

Petit plus : Tous les élèves du Bachelor ESTIA préparent en simultané une certification professionnelle reconnue, éligible même en apprentissage.

Durée : 3 ans. Recrutement post-bac ou réorientation.

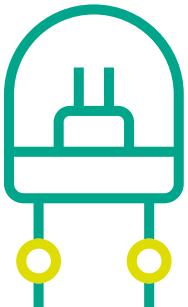
Profil recommandé : Bac général avec spécialités scientifiques ou Bac technologique STI2D et STL.

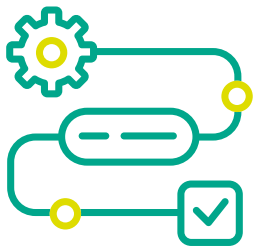
Métiers possibles : Assistant ingénieur en mécatronique et systèmes embarqués.

Nombre d'heures d'enseignement par semaine : en moyenne 32 h.

Salaire moyen en sortie de formation : 2000 à 2900€ brut par mois.

Plus d'infos :

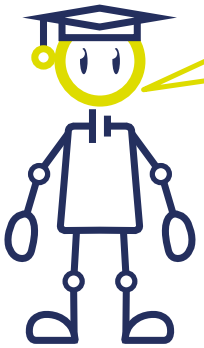




Témoignages d'étudiants

Unai

promo Bachelor 2024

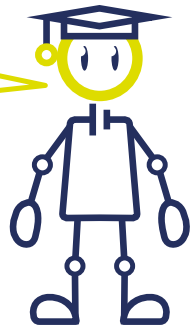


Le Bachelor ESTIA m'a offert une formation concrète et stimulante, tournée notamment vers les métiers de la mécatronique. Dans le cadre du Projet Fil Rouge de ce cursus, dont le sujet était la conception et le prototypage d'un robot autonome livreur de colis, j'ai pu développer de vraies compétences techniques tout en apprenant à travailler en équipe sur des problématiques d'ingénierie.
Cette alliance entre théorie et pratique m'a également ouvert les portes de stages, dans un contexte entrepreneurial et une PME, lors desquels j'ai pu mettre en pratique les savoirs acquis dans des environnements professionnels enrichissants.

Nina

promo ingénieure 2028

Passionnée d'électronique depuis toujours, je suis aujourd'hui apprentie ingénieure en 2e année à l'ESTIA, en alternance chez FEDD en Dordogne, entreprise spécialisée dans la fabrication et l'intégration de cartes et produits électroniques. Mon parcours généraliste, appuyé par une solide formation en mathématiques, m'a permis de viser une opportunité rare : partir étudier l'électronique quantique au Canada pendant 4 mois.
Être généraliste, ce n'est pas un frein, c'est ce qui m'a laissé choisir mon entreprise et construire ma propre spécialisation.



Voie École d'Ingénieur

Mon profil : Je m'intéresse aux sciences et je suis curieux.se de comprendre comment le monde se transforme. J'ai envie de concret, mais je ne veux pas choisir un métier «enfermant». Je cherche une formation de haut niveau qui m'ouvre les portes de l'international et me permet de devenir un.e ingénieur.e polyvalent.e.

Voie possible : Cycle Ingénieur ESTIA – Option Mécatronique, Systèmes Embarqués et Énergie.

Petit plus : Tous les élèves ingénieurs ESTIA préparent en simultané un double diplôme à l'international ou une certification professionnalisante, éligible même en apprentissage.

Durée :

3 ans. Recrutement à BAC+2/3 (après une classe prépa aux grandes écoles, classe prépa intégrée ou BUT/Licence).

5 ans. Recrutement post-bac (au travers d'une prépa intégrée).

Profil recommandé : Bac général (spé Maths + autre spécialité scientifique au choix : PC/SI/NSI + option Maths expertes + STI2D).

Métiers possibles : Ingénieur mécatronique et systèmes embarqués

Nombre d'heures d'enseignement par semaine : en moyenne 32h.

Salaire moyen en sortie de formation : 3500€ brut par mois.

Plus d'infos :