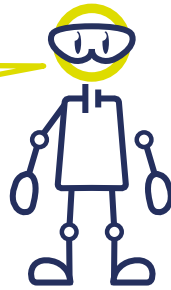


J'ai choisi l'électronique...

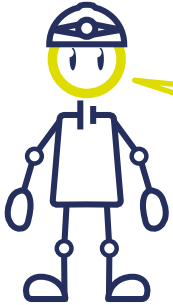
Mathilde, ingénieure
Recherche et développement

Je conçois des capteurs intelligents pour surveiller la santé des océans.



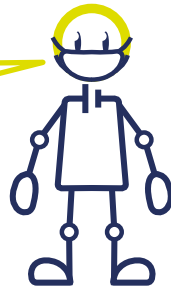
Enzo, technicien
Radiofréquence

Je participe à l'intégration des circuits qui reçoivent et traitent les images satellites.



Karim, ingénieur
Électronique biomédicale

Je développe des implants qui redonnent l'audition aux patients malentendants.



... 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 :

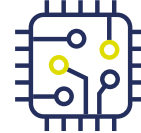
La **physique**
pour comprendre



L'**informatique**
pour programmer



L'**électronique**
pour transformer



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

ET TOI ?

Tu fais quoi après le bac ?

Cap sur l'électronique !



Découvre les formations de l'Université de Limoges !

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



ensil-ensci

ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE LIMOGES



Faculté des Sciences & Techniques

Université de Limoges

Université de Limoges

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

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



Voie BUT

IUT du Limousin

Mon profil : Je souhaite suivre des études scientifiques alliant théorie et pratique dès la première année après le bac : découvrir, comprendre, appliquer par l'apprentissage des concepts fondamentaux et leur mise en œuvre lors de travaux pratiques, projets et stages, voire en alternance. Je veux pouvoir entrer sur le marché du travail après trois années d'études supérieures (Bac+3), tout en gardant la possibilité de poursuivre en Master ou École d'Ingénieurs.

Voies possibles : BUT GEII (Génie Électrique et Informatique Industrielle) ou BUT MP (Mesures Physiques).

- **Durée :** 3 ans après le bac
- **Profil recommandé :**
 - **BUT GEII :** Bac général : spécialité Maths ou Maths complémentaires + une autre spécialité scientifiques (PC, SI ou NSI) ou Bac STI2D ou Bac STL (spécialité « physique »)
 - **BUT MP :** Bac général (spé maths et Physique-Chimie ou NSI) ou Bac STI2D ou Bac STL (spécialité « physique »)
- **Métiers possibles :** Électronicien, Technicien en automatisme, Métrologue en imagerie médicale...
- **Salaires moyens en sortie de formation :** 2000 à 2900€ brut par mois
- **Plus d'infos :**



Voie licence/master

Faculté des Sciences & Techniques

Mon profil : Je suis intéressé par la physique et les technologies de pointe, en particulier dans les domaines de l'électronique et de la photonique. Je souhaite développer des compétences théoriques et expérimentales pour analyser un problème, le modéliser et valider mes résultats. Je veux développer mon esprit critique et innover dans mon futur métier, tout en sachant communiquer auprès de différents publics.

Voies possibles : La Licence de Physique (parcours iXeo), après 2 années généralistes, permet de s'orienter vers les secteurs de l'électronique et de la photonique. Une poursuite d'études dans le **Master Physique Appliquée et Ingénierie Physique** permet de choisir le parcours le plus adapté à mon profil : mobilité internationale, formation par la recherche, ou alternance en formation à distance.

- **Durée :** 3 ans de Licence + 2 ans de Master
- **Profil recommandé :** Bac général avec des enseignements de spécialités scientifiques
- **Métiers possibles :** Ingénieur R&D hyperfréquences ou photonique, R&D en télécommunications, ingénieur développement de composants ou produits électroniques
- **Salaires moyens en sortie de formation :** 2500 à 2900€ brut par mois.
- **Plus d'infos :**



Voie ingénieur

ENSIL-ENSCI École publique d'ingénieurs de Limoges

Mon profil : Je suis curieux, j'aime comprendre comment fonctionnent les nouvelles technologies qui m'entourent, et je veux imaginer et concevoir des solutions innovantes. Je recherche une formation tournée vers le concret, en lien étroit avec les industriels, ouverte à l'international et avec une vie associative riche.

Voies possibles : Spécialité Électronique & Télécommunications ou Spécialité Mécatronique.

- **Durée :** 5 ans. Admission après le Bac en cycle préparatoire intégré (FIMI) (2ans), puis poursuite en cycle ingénieur (3ans)
 - **3 ans.** Admission directe en cycle ingénieur à Bac+2 ou Bac+3 (classes préparatoires aux grandes écoles, BUT/Licence/BTS/prépa ATS (sur dossier))
 - **2 ans.** Bac+4 (sur dossier)
- **Profil recommandé :** Bac général : spécialité Maths accompagnée d'une seconde spécialité scientifique (SI, NSI ou PC), ou spécialité PC associée à une autre spécialité scientifique et à l'option Maths complémentaires
L2/L3/BUT2/BUT3/BTS/ATS appropriés
- **Métiers possibles :** Ingénieur radio-fréquence/hyperfréquence, Ingénieur systèmes embarqués, Ingénieur en réseaux et télécommunications, Ingénieur IoT (Internet des Objets)...
- **Salaires moyens en sortie de formation :** 3300€ à 3900€ brut par mois.
- **Plus d'infos :**



Après un Master ou un diplôme d'ingénieur, pourquoi pas un doctorat ?

Imaginer et appréhender de nouveaux questionnements moteurs d'innovations et de savoirs, c'est ce qu'offre le doctorat : une formation de trois ans après un Bac +5, professionnalisante, menant au plus haut diplôme de l'enseignement supérieur reconnu au niveau international (PhD).

