

Licence

La **Licence en Électronique** forme des spécialistes capables de concevoir, analyser et maintenir des systèmes électroniques modernes. Cette formation couvre plusieurs domaines, notamment l'électronique analogique et numérique, l'automatisation, les télécommunications, l'embarqué et l'Internet des objets (IoT).

Compétences et domaines d'application

Les étudiants en électronique développent des compétences en :

- **Conception et analyse de circuits électroniques** (analogique et numérique)
- **Microcontrôleurs et systèmes embarqués** (Arduino, Raspberry Pi, STM32)
- **Traitement du signal et télécommunications** (modulation, transmission de données)
- **Électronique de puissance et conversion d'énergie** (onduleurs, convertisseurs)
- **Capteurs et systèmes d'acquisition de données** (IoT, automatisation industrielle)
- **Programmation et simulation électronique** (Proteus, Multisim, Altium Designer)

Débouchés professionnels

Les diplômés en électronique sont recherchés dans plusieurs secteurs :

- **Industrie des systèmes embarqués** (automobile, aéronautique, objets connectés)
- **Télécommunications et réseaux** (infrastructures mobiles, fibre optique)
- **Automatisation et robotique** (capteurs, actionneurs, contrôle industriel)
- **Énergies renouvelables et électronique de puissance** (panneaux solaires, batteries)
- **Bureaux d'études et R&D** (conception de circuits, prototypage de nouveaux systèmes)