

Accès à la formation

Formation(s) requise(s) :

- Bac STL sciences et technologies de laboratoire spécialité physique de laboratoire et de procédés industriels option contrôle et régulation
- Bac STL sciences et technologies de laboratoire spécialité physique de laboratoire et de procédés industriels option optique et physico-chimie
- Bac général S série scientifique profil Biologie Ecologie Agronomie
- **Bac général S série scientifique profil Mathématiques**
- **Bac général S série scientifique profil Physique Chimie**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de l'Ingénieur**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de la Vie et de la Terre**

Descriptif

Ce diplôme forme des spécialistes en mesure physique : mesures électriques, de pression, de débit, de température... Capables de concevoir et mettre en oeuvre une chaîne de mesure adaptée à un usage particulier, ils savent réaliser des mises au point, analyser des anomalies de fonctionnement et y remédier. Les compétences acquises rendent ces techniciens aptes à s'insérer aussi bien dans les laboratoires de recherche que dans les bureaux d'études, les services qualité, maintenance ou assistance aux clients... Possibilités d'emplois dans des secteurs très variés : automobile, aéronautique, chimie, production d'énergie...

Poursuite d'études

Formations poursuivies :

- BTS Contrôle des rayonnements ionisants et applications techniques de protection
- CPGE Classe préparatoire technologie industrielle post-bac+2 (ATS)
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure angevine d'informatique et de productique
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure d'optique
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure des sciences et technologies de l'ingénieur de Nancy de l'université Nancy I
- Diplôme d'ingénieur de l'ENS des techniques industrielles et des mines d'Albi Carmaux
- Diplôme d'ingénieur du Centre d'études supérieures industrielles
- Licence pro Electricité et électronique option instrumentation scientifique mesure et qualité appliquées à l'électronique
- Licence pro Sciences, santé, technologies gestion de la production industrielle spécialité capteurs, instrumentation et métrologie
- Licence pro Sciences, technologies, santé électricité et électronique spécialité optronique
- Licence pro Sciences et technologies électricité et électronique spécialité instrumentation optique et visualisation
- Licence pro Sciences et technologies gestion de la production industrielle spécialité métrologie
- Licence pro Sciences et technologies mécanique spécialité mesures et essais en acoustique et vibrations
- Licence pro Transformations industrielles spécialité mesures, instrumentation, contrôle des matériaux

Débouchés

Exemples de métiers accessibles :

- Technicien(enne) en métrologie