

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Licence Professionnelle Maintenance et Technologie : Electronique, Instrumentation, Aéronautique, Spatial et Transports



Niveau d'étude  
visé  
BAC +3



Durée  
1 an



Composante  
INSTITUT  
UNIVERSITAIRE  
DE  
TECHNOLOGIE  
DE ROUEN



Etablissement(s)  
Université  
de Rouen  
Normandie

## Présentation

Offrir à des techniciens supérieurs des compétences complémentaires et spécialisées dans les domaines de l'électronique et de l'instrumentation. ;

Leur permettre d'occuper dans les entreprises un poste de technicien d'étude et de développement dont les secteurs d'activité concernent l'électronique, l'instrumentation pour l'aéronautique et le spatial, mais aussi pour tout autre secteur d'activité concerné.

Appréhender la définition et la mise en oeuvre de bancs de mesures automatisés. ;

;

Emplois : Techniciens supérieurs Pour plus de détails sur la formation, cliquez ;ici ;

Formation en entreprise : 34 semaines ;

;

Formation en centre à l'IUT : 13 semaines ; ; ;

Formation générale ( 80 h ) Objectifs : ;acquérir une culture générale dans les techniques de communication, en anglais,

en droit et en économie et gestion pour une meilleure connaissance de l'entreprise. ;

- Communication, technique de recherche d'emploi ;- Anglais ; - ;Économie droit et gestion ; - Connaissance de l'entreprise, conduite de projet ; ; ; ;

Electronique appliquée (240 h)

Objectifs: ;Renforcer les connaissances de base en électronique. Développer les connaissances des composants utilisés en télécommunications, hyperfréquences. Etude de bancs de mesures ; ; ;

- Électronique Appliquée ; - Optronique et Télécommunications ; ; ; ; - Caractérisation des composants ;électroniques, fiabilité ; ; ;

Informatique ;appliquée (80 h) ; - Acquisition et informatique appliquée (langage C et LabVIEW)

Projet tutoré ; (120 h)

;L'objectif est de mener à bien un travail complet avec obligation de résultat. Les étudiants travaillent par groupes sous la direction d'un tuteur enseignant ou d'un professionnel. Une journée par semaine est réservée au projet dans l'emploi du temps. Ce projet est orienté vers le transfert de technologie, il est en relation directe avec une entreprise ou un laboratoire

de recherche. Le suivi et l'évaluation du projet se fait continuellement, tout au long de la formation, sous forme de livret de suivi de projet.

Les étudiants travaillent en projet au sein des laboratoires de l'IUT de Rouen ( LEMI ;: projet de fiabilité des composants électroniques, télécommunications par fibres optiques, projet Durabuild ) et avec l'IRCOF et l'INSA ;(automatisation de manipulation, acquisition et traitement de données expérimentales). D'autres étudiants travaillent en projet pour des entreprises sous la direction d'ingénieurs d'étude (Thales)

## Et après

---

### Insertion professionnelle

La licence forme des techniciens supérieurs s'intégrant dans les PME, PMI ou dans les grandes entreprises industrielles de la région dans les domaines de l'électronique et de l'automatisation de bancs de mesures.

En savoir plus sur l'insertion professionnelle : les enquêtes de l'OVEFIP

## Infos pratiques

---

### Contacts

#### Adresse

0760170XNU

---

### En savoir plus

<http://iutrouen.univ-rouen.fr/--543191.kjsp>