

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Pro Aéronautique, Spatial et Transports

Maintenance et technologie : électronique, instrumentation



Niveau d'études
visé
BAC +3



Composante
Institut
Universitaire de
Technologie de
Rouen

Parcours proposés

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


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 œuvre de bancs de mesures automatisés.

Pour plus de détails sur la formation, consultez la brochure de la formation.

 Télécharger le fichier «PLAQUETTE LICENCE EIAST.pdf» (1.9 Mo)

La Licence est une formation soutenue par la région Haute-Normandie et la filière  Normandie-Aéroespace.

Organisation

Contrôle des connaissances

- Les étudiants sont évalués en contrôle continu tout au long de la formation.

- La licence professionnelle est décernée aux étudiants ayant à la fois une moyenne égale ou supérieure à 10/20 à l'ensemble des UE y compris le projet tutoré et le stage et une moyenne d'au moins 10/20 à l'ensemble projet tutoré et stage.

Ouvert en alternance

Stages

Stage : Obligatoire

Une mission et des responsabilités sont confiées à l'étudiant pendant le stage. Cette partie de la formation s'effectue au sein de l'entreprise. Partenaire de la formation, l'entreprise à la responsabilité de permettre à l'étudiant de développer ses compétences personnelles. Elle met à sa disposition les moyens nécessaires à la bonne réalisation de sa mission. Un des objectifs du stage est de compléter le champ de connaissances acquis pendant la formation. Cette notion fait passer l'étudiant d'un savoir à un savoir-faire indispensable. Cette phase de la formation engage en trinôme, l'équipe.

Admission

Conditions d'accès

- DUT, BTS, L2 ou équivalent, salariés, demandeurs d'emploi (inscrits à l'ANPE) possédant un niveau BAC + 2 dans les domaines du génie électrique, de la physique, de l'électronique et informatique industrielle.
- Recrutement sur dossier et entretien individuel.

Modalités d'inscription

Recrutement sur dossier.

Candidature obligatoire sur ecandidat : [🔗](#) Lien pour candidater

Et après

Poursuites d'études

Le diplômé a la possibilité s'il en a les moyens et les capacités de poursuivre en Master ou Ecole d'ingénieur.

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

Scolarité IUT de Rouen

📞 02 35 14 60 14

✉ scolarite-iutrouen@univ-rouen.fr

Responsable pédagogique

Karine DEHAIS-MOURGUES

✉ karine.mourgues@univ-rouen.fr

Responsable pédagogique

Pascal DHERBECOURT

✉ pascal.dherbecourt@univ-rouen.fr

Lieu(x)

📍 Mont-Saint-Aignan

Campus

🏠 Campus de Mont-Saint-Aignan

Programme

Organisation de la formation

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).

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

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

Semestre 5

UE 1 Formation générale	8 crédits
Anglais technique	2 crédits
Connaissance de l'entreprise conduite de projet	2 crédits
Connaissance en droit	2 crédits
Techniques de recherche d'emploi	2 crédits
UE 2 Electronique et signal	12 crédits
Electronique des télécommunications	3 crédits
Outils mathématiques pour la physique	1 crédits
Physique et électronique analogique	3 crédits
Propagation-Optoélectronique	3 crédits
Traitement du signal	2 crédits
UE 3 Mesures et Instrumentation	10 crédits
Compatibilité électromagnétique CEM	2 crédits
Connaissances aéronautiques	2 crédits
Techniques de mesures hyperfréquences	4 crédits
Technologie et fiabilité des composants	2 crédits

Semestre 6

UE 1 Instrumentation Informatique appliquée	10 crédits
Culture numérique	1,5 crédits
Instrumentation capteurs en aéronautique et spatial	1,5 crédits
Instrumentation LabVIEW	4,5 crédits
Programmation systèmes embarqués	2,5 crédits
UE 2 Projet tutoré	5 crédits
Projet tutoré	5 crédits
UE 3 STAGE en entreprise	15 crédits
STAGE en entreprise	15 crédits