

SCIENCES, TECHNOLOGIE, SANTE

LICENCE - MENTION : SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

PARCOURS :

INGÉNIERIE DE LA MAINTENANCE ET AUTOMATISATION DES SYSTÈMES INDUSTRIELS (IMASI)

Objectif de la formation

La licence « Ingénierie de la Maintenance et Automatisation des Systèmes Industriels » (IMASI) permet d'acquérir des compétences disciplinaires fondamentales pour intégrer un Master EEA ou une école d'ingénieurs en formation initiale ou par voie d'apprentissage.

Construite sur un socle commun sur les 4 premiers semestres avec les autres parcours de la licence SPI, les étudiants doivent se familiariser avec des enseignements scientifiques permettant de s'orienter personnellement et progressivement, en deuxième année, pour une licence IMASI et d'envisager un cursus long en EEA. La licence IMASI est centrée vers la maintenance, l'informatique industrielle, l'automatisation et ses concepts adjacents, la commande des processus industriels.

Compétences et aptitudes

Compétences scientifiques générales :

- Avoir des connaissances théoriques et pratiques dans différentes disciplines
- Développer une capacité de synthèse, d'abstraction et d'esprit critique
- Adopter une approche pluridisciplinaire
- Maîtriser les démarches expérimentales : mesure, simulation temps réel
- Utiliser des logiciels d'acquisition, d'analyse de données et de supervision
- Utiliser des outils mathématiques et informatiques

Compétences transversales organisationnelles et relationnelles :

- Travailler en équipe, organiser et planifier son travail
- Travailler en autonomie pour effectuer une recherche d'informations
- Utiliser les technologies de l'information et de la communication
- Communiquer sous forme écrite et orale pour développer une argumentation
- Interpréter les résultats et élaborer une synthèse
- Appliquer ses connaissances et compétences dans un contexte professionnel.

Niveau de formation

BAC +3, Niveau II, Niveau 6

Nombre de crédits

180 ECTS

60 ECTS x 3 années = 180 ECTS.



Organisation des études

Durée de la formation :

3 ans

Nombre de semestres :

6 semestres

Nombre d'Unités d'Enseignement (UE) :

12 UE à 15 UE par année de formation.

Lieu de la formation :

Le Havre, Site Lebon, UFR des Sciences et Techniques.

Méthodes pédagogiques : En présentiel.

Langue(s) :

une langue vivante, l'Anglais.

Langue(s) enseignée(s) :

Anglais.

Modalités d'évaluation :

Contrôle Continu (exemple TP - Travaux Pratiques), examens partiels (en cours de semestre), examens terminaux (à la fin de chaque semestre), examens de rattrapage.

Aménagement des études :

Statut Etudiants salariés (renseignements auprès du secrétariat pédagogique de la composante)
Personne en situation de handicap (renseignements auprès du service Handicap URL structure)
Sportif de haut niveau (renseignements auprès du SUAPS URL structure)
Artiste de haut niveau (renseignements auprès du service Culturel URL structure).



Admission

Public cible :

Demandeur d'emploi / En formation continue, reprise d'études / Étudiant / Etudiant étranger Lycéen.

Prérequis :

Niveau d'entrée requis : BAC, DAEU, BAC +1, BAC +2.

Candidature :

L'étudiant bachelier doit préciser son choix de formation par le biais de la procédure Parcours Sup (inscription possible avec le Baccalauréat scientifique).

La sélection se fait sur dossier de candidature pour une intégration en 2ème ou 3ème année.

Et après

Insertion professionnelle :

L'objectif d'une licence générale est la poursuite d'études en Master.

Métiers :

Sa vocation principale est de poursuivre vers un Master.

Secteurs d'activités :

Industrie
Maintenance - Entretien
Recherche



UFR Sciences et Techniques

Téléphone : 02 32 74 43 00

Mél. : ufr-st@univ-lehavre.fr

www.univ-lehavre.fr

Contacts formation

Responsable de la formation : Marc GORKA

Téléphone : 02 32 74 43 00

Mél. : L.SPI@univ-lehavre.fr

De 08h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h00



**UNIVERSITÉ
LE HAVRE
NORMANDIE**

25, rue Philippe Lebon - BP 1123

76063 LE HAVRE CEDEX

Tél. 02 32 74 40 00

www.univ-lehavre.fr