



Université du Havre



Université du Havre – IUT du Havre
Département Génie Electrique et Informatique Industrielle
rue Boris Vian, BP 4006, 76610 Le Havre

Licence Professionnelle **SARII : Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle**
Parcours **SII : SUPERVISION DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES**

ADMISSION

La licence est ouverte aux titulaires d'un diplôme scientifique de niveau bac+2 :

- DUT GEII, GTR, MP, GMP, OGP, Informatique option ISI, Chimie.
- BTS ET, MAI, EN, CIRA, IRIS, Chimie.
- L2 de licences intégrant des modules de Sciences de l'Ingénieur.
- Il est possible de valider les acquis de l'expérience (VAE).

La licence peut être suivie en formation continue et par alternance avec un Contrat de Professionnalisation :

<http://travail-emploi.gouv.fr/formation-professionnelle/formation-en-alternance/article/le-contrat-de-professionnalisation>

OBJECTIFS ET CONTENU DE LA FORMATION

Cette licence a pour but de former des professionnels, de niveau cadre intermédiaire, dans les domaines de la supervision des installations et des procédés de production industrielle.

L'intervention des spécialistes en supervision consiste à développer des applications sur des logiciels spécifiques. Outre une bonne maîtrise des spécificités de ces logiciels, de tels développements nécessitent des compétences dans le domaine de l'informatique (environnement des machines, bases de données, tableurs, ...) et des échanges de données industrielles (réseaux, protocoles, ...) et dans les domaines liés à l'activité de l'entreprise concernée par la supervision (régulation, instrumentation, automatisme, maintenance, logistique, gestion de production, ...).

Dans ce but de professionnalisation, cette formation conduit les étudiants à :

- maîtriser des technologies de supervision industrielle,
- maîtriser des technologies de contrôle-commande de processus industriels,
- développer une capacité à suivre l'évolution technologique,
- renforcer des qualités individuelles d'autonomie, d'initiative, de responsabilité,
- communiquer et travailler en équipe opérationnelle.

DÉBOUCHÉS

Les postes concernés sont pourvus dans des entreprises de toutes tailles et de tous domaines d'activité. Outre les secteurs très présents dans la région tels que ceux de la construction automobile ou de la pétrochimie, de nombreuses structures de production de taille plus limitée emploient des techniciens en capacité de mettre en œuvre les technologies complexes liées à la supervision. De même, les nombreux bureaux d'études et sociétés de service de la région souhaitent bénéficier de techniciens supérieurs aux capacités affirmées dans ce domaine.

MÉTIERS VISÉS

- Développement d'applications : responsabilité de projets techniques, conception de produit, veille technologique, technicien en informatique industrielle ;
- Production : responsable d'équipes de fabrication, chargé d'essais, exploitation et adaptation des procédés de fabrication, responsabilité d'un service méthodes, analyste-programmeur en productique (informatique industrielle) ;
- Exploitation et maintenance : responsabilité de la partie supervision d'un service maintenance.

TYPES D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Analyste-programmeur en informatique industrielle,
- Analyste-programmeur en productique (informatique industrielle),
- Technicien en informatique industrielle,
- Chef de projet en informatique industrielle.