

Licence professionnelle Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle

Objectifs

Tout en cherchant à préserver un bon niveau scientifique et technique sur un spectre assez large, la licence professionnelle SARI propose une spécialisation et des orientations "métiers" plus spécialisées dans les Systèmes Industriels et les Systèmes Automatisés et à la mise en œuvre des Réseaux Industriels.

Cette formation de niveau II répond à un besoin identifié exigeant :

Une technicité affirmée, la maîtrise du champ technologique, des compétences élargies, une capacité à suivre l'évolution technologique du champ de compétences au sens large, ce qui suppose l'acquisition des fondamentaux.

Des qualités individuelles d'autonomie, d'initiative, de responsabilité, de capacité et de rigueur dans la conduite de projet et dans la gestion, l'aptitude à s'intégrer dans une équipe, à encadrer des équipes opérationnelles.

La Licence Professionnelle a pour objectif d'apporter les enseignements (théoriques et pratiques) nécessaires à une qualification rapide.

Conditions d'accès

Bac+2 ou sur validation des acquis de l'expérience (VAE).

Poursuite d'études

La vocation de ce diplôme est l'insertion professionnelle directe.

Insertion professionnelle

Les métiers visés pour l'insertion professionnelle immédiate après diplôme correspondent aux professions intermédiaires administratives et commerciales en entreprise, c'est-à-dire les métiers pour un niveau technique et agent de maîtrise, non cadres au sens des conventions collectives, positionné entre le cadre et l'employé.

Les compétences visées par la LP SARI pourront s'exercer dans les secteurs traditionnels d'embauche ((le travail des métaux, les équipements industriels, l'électronique et les télécommunications, les Instruments de précision, la Construction automobile, la Construction et la réparation navale) s'est élargie en raison des multiples applications de l'électricité.

Les métiers visés sont variés :

- Projeteur en Automatismes : études et conception (matériel et logiciel)
- Chargé d'Affaires : validations, mise en service, assistance technique, formation, conseil, réalisation forfaitaire de projets
- Technicien Responsable Maintenance de Systèmes Électriques ou Systèmes Automatisés
- Responsable Technique d'Unité de Production
- Technicien d'Études en Électricité – Électronique ou Automatisation
- Responsable en automatismes
- Technicien en automatismes

➔ [Voir les enquêtes de l'Observatoire de l'UBO](#)

Infos pratiques

Institut Universitaire de Technologie de Brest (IUT de Brest) à Brest
Ouvert en alternance

Formation accessible en : Contrat de professionnalisation, formation continue financée, formation initiale, reprise d'études non financées

Durée : 1 an

Contacts

Responsable formation : CHOQUEUSE Vincent

Programme

L3

UE 1 - Fondamentaux/Harmonisation 90h

- Anglais Professionnel et Technique
- Programmation en langage C
- Automatismes industriels
- Electronique numérique

UE 2 - Formation économique et sociale 90h

- Conduite de projets et Qualité
- Economie et Gestion
- Connaissance de l'Entreprise
- Communication et Insertion dans le milieu professionnel

UE 3 - Formation scientifique et technique 90h

- Programmation objet en Java
- Réseaux industriels et supervision
- Administration réseau

UE 4 - Enseignements transversaux 70h

- Appareillage et schéma technique
- Dispositifs et Réseaux appliqués à la gestion technique et énergétique de bâtiments
- Instrumentation et capteurs

UE 5 - Enseignements spécifiques à un parcours 105h

- Entreprise (stage ou alternance)
- ELP 1
- ELP 2
- Systèmes de gestion de bases de données
- Serveurs WEB embarqués
- Processeurs spécialisés
- Projet tutoré

UE 6

Dernière mise à jour le 12 décembre 2016