

LICENCE PROFESSIONNELLE

Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle (SARII)

PUBLIC VISE

Titulaire d'un bac +2 ou équivalent
Accessible en alternance par contrat d'apprentissage*, ou en reprise d'études
Sélection : sur dossier

*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter)

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel
Salle automatisme / supervision
Salle régulation / automatique
Salles informatiques
Outils logiciels (EcoStruxureTM Control Expert Classic, Codesys, PcVue, See Electrical, Labview, ETS4, etc ...)
Jeux de rôles (entretiens, etc ...)
Mise en situation pratiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Contrôle continu
Mission en entreprise (note entreprise, écrit + oral)
Sanction : diplôme de niveau 6 (Bac +3)

Nature des travaux demandés

Préparation des travaux pratiques
Comptes-rendus de travaux pratiques
Rédaction d'un rapport d'activités (périodes en alternance)
Préparation de la soutenance de fin de formation
Rédaction du rapport de projet tuteuré
Préparation de la soutenance de projet tuteuré

DURÉE ET MODALITÉS D'ORGANISATION

Durée de la formation : 446h sur un an

Rythme de l'alternance : voir le planning

Effectif : 12 maximum

Lieu : IUT site de Brest

COÛT DE LA FORMATION (nous consulter)

Prise en charge possible selon votre statut et votre projet (employeur, OPCO, Région, France Travail ...)

OBJECTIF DE LA FORMATION

Former des cadres intermédiaires qui mettent en œuvre les techniques d'automatisation et de supervision, développent des applications logicielles.

Métiers :

- Automaticien
- Analyste Développeur en informatique industrielle
- Technicien robotique
- Technicien en bureau d'étude électricité et automatisme
- Chargé d'affaires en automatisme et réseaux industriels

CONTACT

Centre d'Alternance et de Formation Continue
02 98 01 61 11

cafc.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr

Responsable pédagogique :

M. Olivier CORRIO

olivier.corrio@univ-brest.fr

ORGANISATION DES ETUDES

Présentation formation	Intitulé : Licence professionnelle SARII	Volume horaire 446h	ECTS 60	Coef 60	Modalités de contrôle de connaissances
UE1	Fondamentaux - Harmonisation				
Module 101	Electronique numérique	91 heures	9	9	CC
Module 102	Programmation				CC
Module 103	Automatisme industriel				CC
UE2	Formation économique et sociale				
Module 201	Conduite de projet - Qualité	91 heures	9	9	CC
Module 202	Economie et gestion, connaissance de l'entreprise				CC
Module 203	Communication et insertion dans le milieu professionnel.				CC
Module 204	Anglais				CC
UE3	Réseaux Industriels				
Module 301	Réseaux Industriels et Supervision	91 heures	9	9	CC
Module 302	Dispositifs et Réseaux appliqués à la gestion technique et énergétique du bâtiment.				CC
Module 303	Administration réseau				CC
UE4	Systèmes Industriels				
Module 401	Processeurs spécialisés	70 heures	7	7	CC
Module 402	Appareillage et Schéma Technique				CC
Module 403	Instrumentation sous Labview				CC
UE5	Informatique Industrielle				
Module 501	Programmation scientifique sous Python	103 heures	11	11	CC
Module 502	SGBD (Systèmes de Gestion de Base de Données)				CC
Module 503	Programmation orientée objet				CC
Module 504	Serveurs WEB Embarqués				CC
UE6	Applications de synthèse - Projet				
Module 601	Projet		5	5	CC - ET
UE7	Applications professionnelles - Mémoire				
Module 701	Rapport de fin d'études		10	10	CC - ET

Modalités de contrôle de connaissances : CC pour contrôle continu, ET pour examen terminal