

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 METHODES PEDAGOGIQUES

Formation en présentiel
Salle automatisme / supervision
Salle régulation / automatique
Salles informatiques
Outil de gestion de formation (JULINA)
Outils logiciels (See Electrical, Labview, etc)
Un Raspberry Pi3 / étudiant offert par l'IUT
Cas pratiques
Jeux de rôles (entretiens etc.)
Mise en situation pratiques

MODALITES D'EVALUATION

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

Nature des travaux demandés

Rédaction d'un mémoire professionnel
Préparation de la soutenance de fin de formation
Rédaction du mémoire de projet tuteuré
Rédaction du dossier de gestion de projet
Préparation de la soutenance de projet tuteuré
Préparation des Travaux Pratiques et des comptes rendus
Réalisation d'un site web avec requêtes SQL

DUREE ET MODALITES D'ORGANISATION

Durée de la formation : 446h sur un an
Rythme de l'alternance : voir le planning
Effectif : 14 maximum
Lieu : IUT site de Brest

COUT DE LA FORMATION (nous consulter)

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

OBJECTIF DE LA FORMATION

Former des cadres intermédiaires qui mettent en œuvre les techniques d'automatisation, développent des applications logicielles et maîtrisent la gestion technique de bâtiment

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. Pascal SALAUN

pascal.salaun@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	91 heures	9	9	
Module 101	Electronique numérique				CC
Module 102	Programmation				CC
Module 103	Automatisme industriel				CC
UE2	Formation économique et sociale	91 heures	9	9	
Module 201	Conduite de projet - Qualité				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	91 heures	9	9	
Module 301	Réseaux Industriels et Supervision				CC
Module 302	Dispositifs et Réseaux appliqués à la gestion technique et énergétique du bâtiment.				CC
Module 303	Administration réseau	CC			
UE4	Systèmes Industriels	70 heures	7	7	
Module 401	Processeurs spécialisés				CC
Module 402	Appareillage et Schéma Technique				CC
Module 403	Instrumentation sous Labview	CC			
UE5	Informatique Industrielle	103 heures	11	11	
Module 501	Programmation scientifique sous Python				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		5	5	CC - ET
Module 601	Projet				
UE7	Applications professionnelles - Mémoire		10	10	CC - ET
Module 701	Rapport de fin d'études				

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