

## 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 (EcoStruxure™ 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](mailto:cafc.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr)

Responsable pédagogique :

M. Pascal SALAUN

[pascal.salaun@univ-brest.fr](mailto: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
<b>UE1</b>	<b>Fondamentaux - Harmonisation</b>	91 heures	9	9	
Module 101	Electronique numérique				CC
Module 102	Programmation				CC
Module 103	Automatisme industriel				CC
<b>UE2</b>	<b>Formation économique et sociale</b>	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
<b>UE3</b>	<b>Réseaux Industriels</b>	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
<b>UE4</b>	<b>Systèmes Industriels</b>	70 heures	7	7	
Module 401	Processeurs spécialisés				CC
Module 402	Appareillage et Schéma Technique				CC
Module 403	Instrumentation sous Labview				CC
<b>UE5</b>	<b>Informatique Industrielle</b>	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
<b>UE6</b>	<b>Applications de synthèse - Projet</b>		5	5	CC - ET
Module 601	Projet				
<b>UE7</b>	<b>Applications professionnelles - Mémoire</b>		10	10	CC - ET
Module 701	Rapport de fin d'études				

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