

Fiche récapitulative

Bloc de compétences : LG039B72 | Bloc Industrie : Initiation au traitement du signal analogique/numérique et aux communications numériques



Accréditation

Valable jusqu'au 30/06/2029

Présentation

Formez-vous dans votre domaine de prédilection. Obtenez ce bloc de compétence finançable avec votre CPF.

Mentions officielles :

Intitulé officiel : Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires

Code RNCP : RNCP24533BC07

Taux de réussite :

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Choisir les techniques de traitement du signal adaptées pour satisfaire aux exigences du cahier des charges du système

Mettre en oeuvre et réaliser le traitement de signal adapté dans le but de valider le comportement attendu dans le cahier des charges

Mettre en oeuvre les méthodes de test afin de vérifier la conformité au cahier des charges des résultats fournis par le traitement du signal

Compétences :

- Mobiliser les concepts disciplinaires pour résoudre un problème complexe par approximations successives.
- Mobiliser les concepts des mathématiques appliquées, de la physique, de la chimie et de l'informatique dans le cadre d'une problématique d'ingénierie.
- Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale.
- Identifier les contraintes d'intégration d'équipements dans un ensemble fonctionnel (poste de production), en considérant les modalités d'usage par les opérateurs humains en exploitation et en maintenance.
- Caractériser les liens de performance (délai, qualité) entre l'activité automatisée et le processus de valeur ajoutée dans lequel elle s'inscrit.

Prérequis

Bac + 2 dans la spécialité

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Unités Obligatoires

- Traitement numérique du signal (ELE102)

- Bases de traitement du signal (ELE103)
- Bases de transmissions numériques(1) (ELE112)

Modalités

Modalités pédagogiques

Les modalités pédagogiques sont détaillées dans chaque unité qui compose le bloc.

Modalités de validation

Pour obtenir le bloc de compétence, vous devez valider l'ensemble des unités d'enseignement qui le compose.

Tarif

Avec mon CPF	1.530 €
Mon employeur finance	3.060 €
Pôle Emploi finance	1.530 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 468 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 374,40 €

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page Financer mon projet formation [open_in_new](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Blocs de compétences

Pas de possibilité de valider un ou des blocs de compétences sur ce diplôme.

Suites de parcours : poursuites d'études possibles

Suite de parcours possible au Cnam vers la licence générale électronique et systèmes (LG03902A).

Passerelles : lien entre certifications

Ce bloc de compétence est issu du diplôme LG03902A Licence générale électronique et systèmes.

Débouchés - Métiers visés

Débouchés :

- Assistant ingénieur en bureau d'étude, recherche et développement.
- Technicien supérieur dans le domaine de l'EEA
- Assistant ingénieur dans le domaine de l'EEA
- Coordinateur technique
- Responsable de projet
- Responsable de maintenance
- Responsable qualité
- Coordinateur d'affaires
- Responsable de production

- Chargé de maintenance, de prototypage, de montage d'appareil,
- Technico-commercial