BACHELOR IP - Intégration des Procédés - Parcours LOWTECH - ESNA

Date de dernière mise à jour 06 février 2024

Formation éligible au CPF

Métier

DEVENEZ SPÉCIALISTE EN OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE

La numérisation de notre société a profondément bouleversé tous les secteurs de l'activité humaine au XXIe siècle. Le monde de demain, devra résoudre les problèmes énergétiques en inventant des systèmes adaptés aux enjeux de sobriété.

L'ESNA propose une formation par apprentissage unique en France qui permet de devenir technicien supérieur spécialité optimisation énergétique.

Ce professionnel travaille en étroite collaboration avec les communautés et les organisations pour identifier leurs besoins spécifiques et proposer des solutions adaptées. Il peut être impliqué dans la conception, la mise en œuvre et la maintenance de ces technologies, ainsi que dans la sensibilisation et la formation des utilisateurs.

Durée et organisation

Admission

Public

- Etre âgé de 15 à moins de 30 ans*.
- Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pas de limite d'âge pour toute personne reconnue travailleur handicapé. Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

Pré-requis d'entrée en formation

- Etre titulaire d'un BAC+2 ou BAC+3 (BTS, DUT, BUT, LICENCE...)

Qualités appréciées : *esprit d'analyse et de synthèse, rigueur, vision d'ensemble, réactivité, polyvalence, curiosité, communication*

Modalités et délais d'accès

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

- *Tout savoir sur les modalités du contrat*

Formation en contrat d'apprentissage

- **Durée :** 1 an | 600 heures de formation en centre
- **Alternance :** 70% du temps en entreprise | 30% du temps en centre

Pour les + de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation.

Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des pré-requis de l'apprenant.

Salariés

Possibilité de se former dans le cadre de la formation continue | éligible CPF

Lieu | Date

LORIENT | de septembre 2024 à août 2025

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- Comprendre le fonctionnement et le rôle des composants électroniques
- Réaliser un projet à partir de pièces recyclées ou adaptées
- Évaluer le besoin essentiel
- Piloter le déploiement de la solution technique retenue
- Maîtriser les principes algorithmiques
- Définir les spécifications détaillées d'un avant-projet d'automatisation d'un processus
- Identifier une panne ou un problème afin de le résoudre ou de remplacer la pièce défectueuse
- Présenter des solutions techniques adaptées et pertinentes
- Réaliser le bilan énergétique d'un système
- Analyser un procédé de production et identifier des pistes d'amélioration

Programme

PÉDAGOGIE

La pédagogie est organisée autour de plusieurs projets où les apprentis, par petits groupes, sont confrontés à des défis et problèmes actuels motivants en lien avec leur future profession.

La pédagogie par projet, centrée sur l'apprenti, permet de susciter l'intérêt, la soif d'apprendre et l'autonomie, indispensables dans l'exercie de leur activité professionnelle.

*d'apprentissage **ICI** ou de professionnalisation **ICI**.*

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

Coût

Formation gratuite et rémunérée

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

Modalités d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types.

- QCM | Étude de cas | Dossier | Présentation orale | Travaux pratiques | Mise en situation reconstituée

Elles peuvent être individuelles ou collectives.

Modalités d'examen

Les candidats▪es sont présentés▪ées aux épreuves générales et techniques du **Titre certifié Technicien▪ne Spécialisé▪e en Intégration des Procédés**.

MATIÈRES

- Travail du bois et du métal
- CAO / FAO
- Gestion de projets
- Développement
- Impression 3D
- Écoconception
- Électronique
- Projet lowtech
- Démarche qualité
- Anglais
- Culture d'entreprise
- Fabrication additive
- Fabrication soustractive
- Amélioration et gestion de production
- Économie circulaire et bilan carbone
- Définition du besoin essentiel

L'obtention de la certification repose sur :

- La validation des 2 blocs de compétences en centre (évalués au travers d'études de cas et d'applications professionnelles réelles ou simulées) faisant l'objet de dossiers dont les conclusions sont soutenues à l'oral
- La rédaction d'un mémoire professionnel final soutenu lors d'un oral devant un jury de professionnels
- La validation des compétences en entreprise

Validation

Titre certifié Technicien▪ne Spécialisé▪e en Intégration des Procédés

- Certification de niveau 6 (BAC+3/4)
- Code RNCP* : 35892
- Certificateur : UIMM
- Date de début des parcours certifiants : 15-09-2021
- Date d'échéance de l'enregistrement : 15-09-2024

La certification est composée de plusieurs blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).

- BLOC 1 | La recherche de solutions d'amélioration des moyens de production
- BLOC 2 | Le pilotage de la mise en œuvre de la solution technique d'intégration des procédés

La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs de compétences.

En plus de la certification

- Certification TOEIC
- Parcours Lowtech

**Répertoire National de la Certification Professionnelle*

Passerelles, poursuites d'études et débouchés

Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

- **Passerelles possibles** *(niveau 6 | BAC+3/4)*
  - BACHELOR MA - Maintenance Avancée Parcours Eolien
  - BACHELOR RQSE - Responsable QSE
  - BACHELOR CA BTP - Chargé▪e d'Affaires BTP
  - CQPM CQSE - Coordonnateur▪trice de système Qualité Sécurité Environnement

BLOCS DE COMPÉTENCES

La certification est composée de 2 blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP) :

- BLOC 1 | Recherche de solutions d'amélioration des moyens de production
- BLOC 2 | Pilotage de la mise en œuvre de la solution technique d'intégration des procédés

Nouvelle formation

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre serviceQualité.

- **Poursuites possibles** *(niveau 7 | BAC+5)*
  - TITRE BAC+5 MR QHSE - Manager des risques QHSE
- **Exemples de métiers**
  - *Consultant en sobriété énergétique, Chef de projet, Chargé de missions transition énergétique, Spécialiste en systèmes lowtech, Chargé d'études, Entrepreneur du bâtiment lowtech, spécialiste en énergie*

Contacts

Pôle Formation UIMM Bretagne | Site deLorient

Ecole interneESNA Bretagne

12 rue de la Cardonnière | ZA de la Cardonnière | 56100 LORIENT

- Responsable Cyberdéfense : Guillaume CHOUQUET | 06 98 88 14 88 | guillaume.chouquet@formation-industrie.bzh