

L'ESNA

AU SERVICE DE LA FORMATION
DES SPÉCIALISTES DES SYSTÈMES
NUMÉRIQUES, DE LA CYBERSÉCURITÉ
DE LA ROBOTIQUE ET DES DRONES



L'ESNA a été créée par le Pôle Formation UIMM Bretagne qui unit les acteurs du réseau emploi-formation de l'industrie, autour d'un objectif commun : proposer aux entreprises les compétences dont elles ont besoin et donc, proposer aux futurs apprenants une palette de formations aux métiers qui recrutent ou aux métiers d'avenir.

NOS MOYENS, VOTRE OUTIL POUR LA RÉUSSITE

- Des formateurs experts, issus de la formation professionnelle.
- Une politique d'assurance Qualité.
- Un encadrement alliant bienveillance et exigence.
- Une mise à disposition de ressources pour le développement des projets des apprenants.
- Des ressources de formations numériques.
- Des plateaux techniques et des équipements pédagogiques performants :
 - un parc machines régulièrement renouvelé pour répondre aux exigences et aux évolutions technologiques.
 - des équipements pédagogiques adaptés.

La formation drone se déroule sur le site de Lorient

L'ESNA dispose de 6 sites proposant des formations diplômantes (bac +2 à bac +5) en alternance, véritable tremplin vers l'insertion professionnelle.



www.esna.bzh



www.esna.bzh



www.formation-industrie.bzh



CONTACTEZ-NOUS

DIRECTEUR DE L'ESNA

Guillaume CHOUQUET **06 98 88 14 88**

guillaume.chouquet@formation-industrie.bzh

DÉCOUVREZ NOTRE ÉCOLE



BAC + 3 PAR ALTERNANCE

TECHNICIEN SUPÉRIEUR SPÉCIALITÉ OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE



POP-COM COMMUNICATION

ESNA
Bretagne

École Supérieure
du Numérique Appliqué



DEVENEZ SPÉCIALISTE EN OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE

La numérisation de notre société a profondément bouleversé tous les secteurs de l'activité humaine au XXI^e 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.



DIPLÔMES

Technicien spécialisé en intégration des Procédés

Titre niveau 6 RNCP35892
Technicien spécialisé en Intégration des Procédés
Diplôme délivré par l'union industries métallurgiques minières



DURÉE

Bac +3 en 12 mois en alternance
600 heures de formation

LA FORMATION



LE PROGRAMME

LES MATIÈRES

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

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'exercice de leur activité professionnelle.



LES OBJECTIFS

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

- Comprendre le fonctionnement et le rôle des composants électroniques
- Être capable de réaliser un projet à partir de pièces recyclées ou adaptées
- Savoir 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
- Être capable d'identifier une panne ou un problème afin de le résoudre ou de remplacer la pièce défectueuse
- Présenter des solutions techniques adaptées et pertinentes
- Savoir réaliser le bilan Énergétique d'un système
- Analyser un procédé de production et identifier des pistes d'amélioration

LES MODALITÉS



ADMISSION

L'admission définitive sera soumise à la signature d'un **contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation) avec une entreprise.**

- **PRÉ-REQUIS D'ENTRÉE EN FORMATION Bac +3**
Être titulaire d'un Bac +2 ou +3 (BTS, DUT, BUT, Licence...)

- **PUBLIC**
- Être âgé(e) de 15 à 29 ans révolus en apprentissage et +29 ans en contrat de professionnalisation (formation accessible aux salariés et aux demandeurs d'emploi)
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail



PLUS D'INFOS



DATE ET LIEU

- **Lorient**
- **Rentrée:** septembre



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