

L'ESNA

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



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 d'avenir.

NOS MOYENS, VOTRE OUTIL POUR LA RÉUSSITE

- 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.
- Des ressources de formations digitales.
- Du matériel et des équipements mobiles et flexibles pour répondre aux besoins de proximité.
- Des formateurs experts, issus de l'industrie et de la formation professionnelle.
- Une politique d'assurance Qualité.

DÉCOUVREZ EN VIDÉO
notre usine du futur de 3 000 m²
(située sur notre campus à Bruz/Rennes)



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.formation-industrie.bzh



CONTACTEZ-NOUS

ÉQUIPE CONSEILLÈRES ALTERNANCE

Sonia AGAESSE **06 68 67 03 43**
Louise CARO **07 78 41 17 29**
Joëlle DANIEL **07 62 55 20 73**



ÉCOLE PARTENAIRE



BAC +3 PAR ALTERNANCE

LICENCE PRO MÉCATRONIQUE OPTION ROBOTIQUE

POP-COM COMMUNICATION



École Supérieure
du Numérique Appliqué



▶ DEVEZ-VOUS TECHNICIEN·NE SUPÉRIEUR·E À LA ROBOTISATION D'UNE PRODUCTION

Formation multidisciplinaire en Mécanique, Électronique, Informatique et Automatique de niveau L3 qui répond aux besoins de développement massif de systèmes automatisés et robotisés des entreprises.



DIPLÔME BAC +3

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique Parcours Robotique.

Titre enregistré au RNCP.



DURÉE

1 an en alternance
Formation en contrat d'apprentissage

- 70 % du temps en entreprise
- 30 % du temps en centre

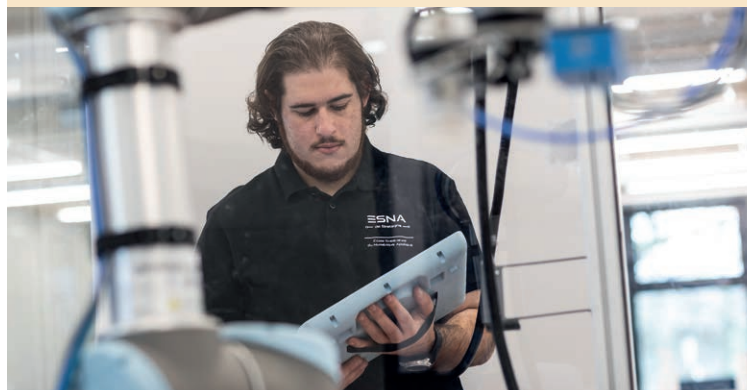


LA FORMATION



LE PROGRAMME

- Anglais
- Management d'équipe et gestion
- Risques, sûreté, sécurité au travail et ergonomie
- Automatismes industriels
- Réseaux et communications
- Robotique générale : domaines et thématiques
- Modélisation d'un robot
- Asservissements et contrôle
- Capteurs proprioceptifs et extéroceptifs
- Traitement du signal et d'images
- Vision
- Actionneurs pour la robotique
- Programmation pour la robotique
- Projet tuteuré : TP de mise en œuvre robotique



LES OBJECTIFS

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

- Intervenir sur les robots industriels ou mobiles dans tous ses aspects : choix, mise en œuvre, programmation, maintenance électronique et mécanique, intégration dans une cellule, interfaçage, mise en œuvre de fonctionnalités spécifiques au domaine d'application du robot dans une industrie ou du secteur du service
- Mettre en œuvre un robot
- Assurer sa maintenance, identifier d'éventuels dysfonctionnements, et faire l'interface avec le constructeur du robot, l'intégrer dans une cellule de production
- Savoir interfacier des outils (mécaniques, électroniques ou logiciels) qui lui permettent de réaliser une tâche, participer à sa programmation en liaison avec une équipe de conception
- Appliquer les normes de sécurité propres au métier

LES MODALITÉS



ADMISSION

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

PRÉ-REQUIS D'ENTRÉE EN FORMATION

Etre titulaire d'un BAC+2 (DUT ou BTS industriels) ou d'une L2 Sciences et Techniques.

PUBLIC

- Être âgé de 15 ans à moins de 30 ans. Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.



ÉVALUATION ET EXAMEN

Les candidats·es sont présentés·ées aux épreuves générales et techniques de la Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention Métiers de l'industrie : mécatronique robotique Parcours Robotique.



DATE ET LIEUX

- Campus de Brest, Lorient, Quimper
- **Retournée**: Septembre

NOUVEAU 2021

Cette formation est proposée en présentiel sur Quimper mais possibilité de suivre 25 % de cette formation en distanciel sur Brest et Lorient, le reste en présentiel sur Quimper.

PLUS D'INFOS



EXEMPLES DE MÉTIERS

- Technicien·ne en études et développement de systèmes robotisés ou automatisés
- Technicien·ne de maintenance de systèmes automatisés et robotisés
- Technicien·ne en mécatronique
- Assistant·e de projet en bureau d'études, en coconception et intégration des systèmes mécatroniques
- Assistant·e ingénieur·e en pilotage et supervision des systèmes mécatroniques, en maintenance des systèmes mécatroniques