

2026

Guide de L'ALTERNANCE



DEVIENS UN EXPERT
DU NUMÉRIQUE

Guide de **L'ALTERNANCE**

TOI AUSSI,
CHOISIS L'ALTERNANCE
DANS LE NUMÉRIQUE

École interne
du Pôle formation
UIMM Bretagne



**Jérémie RUBERT**

Responsable du Pôle Cyber,
Directeur de l'ESNA

VISEZ L'EXCELLENCE, OISEZ L'APPRENTISSAGE !

Bienvenue à l'ESNA, une école à taille humaine, spécialisée dans les technologies d'avenir : la cybersécurité et les drones. Une école de passionné(e)s où la motivation et l'envie d'apprendre sont un moteur puissant qui pousse à l'excellence et à la compétence puis à l'expertise. Avec plus de 200 étudiants, tous en alternance, nous cultivons la proximité, l'esprit d'équipe et le goût du concret. Ici, chacun compte, chacun contribue et chaque projet ou événement est source d'apprentissage.

Le véritable moteur de l'école ? Nos étudiants. Impliqués, inventifs, passionnés – ils participent à des challenges, créent, transmettent, s'entraident et insufflent une énergie contagieuse. Les résultats sont bien visibles lors des événements extérieurs ainsi que dans l'insertion professionnelle. Les associations d'étudiants, incarnent parfaitement cet esprit : un collectif bouillonnant d'idées, de jeux, de compétitions et de projets qui rythment la vie de l'école. À l'ESNA, on apprend sérieusement sans jamais se prendre au sérieux. Nos marqueurs sont clairs :

- 1 Des formations universitaires de haut niveau**, construites avec le Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM), gage de rigueur scientifique et d'ouverture vers le monde professionnel. La formation d'ingénieurs est reconnue par la CTI.
- 2 Une équipe d'enseignants issus du CNAM et d'experts métiers**, qui viennent transmettre leur savoir et leur expérience à des jeunes motivés.
- 3 Une pédagogie par projet**, où les étudiants conçoivent de vrais projets pour des entreprises et des organismes partenaires.
- 4 Une équipe d'encadrants engagés et accessibles**, qui accompagnent chaque parcours avec exigence et bienveillance.
- 5 Un recrutement fondé sur la motivation plus que sur les notes**, parce qu'ici, c'est l'envie d'apprendre qui compte avant tout.
- 6 Des résultats au rendez-vous** depuis la première promotion sortie en 2022. 100 % de réussite et 100 % d'insertion professionnelle en 2024.
- 7 Des entreprises partenaires fidèles**, présentes depuis 2019 – ministères de la Défense et des Armées, acteurs du numérique et industriels – qui renouvellent chaque année leur engagement à nos côtés.

BIENVENUE DANS UNE ÉCOLE
QUI VOUS RESSEMBLE ET VOUS RÉVÈLE.

Sommaire

L'ESNA BRETAGNE

3 Qui sommes-nous ?

NOTRE OFFRE DE FORMATION

4 CYBER • Bruz

5 DRONE • Lorient

EN PRATIQUE

6 Contacts & Modalités d'inscription

7 Contrat d'apprentissage

8 Nous rencontrer



La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :

AFPI BRETAGNE/CFAI-DIAFOR : ACTIONS DE FORMATION

CFAI-DIAFOR : ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE

Brochure éditée par le Pôle formation UIMM Bretagne

Réalisation : Popcorn Communication

Crédits photos : Marc Josse/UIMM, Sébastien Borda, Adobe Stock, Fotolia, Klervia Buan/Suzette, Léa Mariani.

Certaines informations de ce guide peuvent être amenées à évoluer en cours d'année. Pour plus de précisions, reportez-vous à notre site internet : www.formation-industrie.bzh



LE TRI
+ FACILE

BROCHURE





Une pédagogie
par projet



Des diplômes
reconnus par l'État
avec accréditation
RNCP & CTI



Des compétitions
nationales et
internationales

1

Un Fab Lab



Des associations
d'étudiants



Un recrutement
différent

UNE ÉCOLE DE PASSIONNÉS POUR DES PASSIONNÉS

École interne du Pôle formation UIMM Bretagne, l'ESNA Bretagne a été créée pour répondre aux besoins croissants en compétences numériques des entreprises. L'ESNA Bretagne forme ainsi des spécialistes des systèmes numériques, de la cybersécurité et des drones.

Les industries doivent investir et former leurs collaborateurs pour répondre aux enjeux technologiques. Mais la forte numérisation et la robotisation des outils de production posent aussi la question de leur sécurisation. Face aux cyberattaques de plus en plus fréquentes, évoluées et destructrices, les entreprises doivent mettre en place des mesures de plus en plus complexes pour répondre aux menaces. Aussi, elles ont un besoin important de professionnels capables de comprendre la menace et les modes opératoires des attaques, d'être en mesure d'assurer la sécurité des infrastructures et de savoir gérer des crises cybernétiques.

NOS MOYENS

- Des formateurs **experts** issus du monde professionnel
- Un encadrement alliant **bienveillance et exigence**
- Des ressources pour le **développement des projets** des apprenants
- Des **plateaux techniques performants** et régulièrement **renouvelés**

EN SAVOIR PLUS
SUR L'ESNA



NOTRE PÉDAGOGIE

Organisée autour de plusieurs projets où les apprenants, par petits groupes, sont confrontés à des défis et des problèmes actuels motivants, en lien avec leur future profession, notre approche permet de susciter l'intérêt, la soif d'apprendre et l'autonomie.

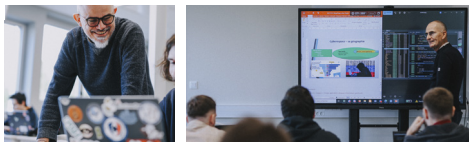
L'alternance est au cœur de l'ESNA et assure une co-formation efficace et complémentaire.

CYBER BRUZ

DEVENEZ EXPERT DE LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES



Nouveau
bâtiment de
3 000 m²



LES FORMATIONS PROPOSÉES À BRUZ RENNES

NIVEAU 5 / BAC+2

BTS SIO SISR : Services informatiques aux organisations, parcours Cyber

Ce diplôme vous permet d'acquérir des compétences dans trois domaines d'activité :

- Support et mise à disposition de services informatiques
- Administration des systèmes et des réseaux
- Cybersécurité des services informatiques

NIVEAU 7 / BAC+5 en partenariat avec

le **cnam**
Bretagne

INGÉNIEUR CYBER : Systèmes, réseaux et cybersécurité en partenariat avec le CNAM

Devenez un expert en cyberdéfense. Ce cursus vous forme aux techniques avancées de protection des systèmes informatiques tout en intégrant des compétences en management. Vous pourrez ainsi répondre aux défis de la sécurité numérique dans des secteurs critiques et prendre des responsabilités en tant qu'ingénieur en cyberdéfense.

MASTER CYBER : Cybersécurité

Devenez un expert technique en cybersécurité avec ce programme qui vous donne les clés pour sécuriser les systèmes d'information face aux cybermenaces. Grâce à une approche pratique et immersive, vous apprendrez à concevoir et à déployer des solutions de sécurité avancées, tout en maîtrisant les dernières techniques d'audit, de cryptographie et de protection des réseaux.

DURÉE	<ul style="list-style-type: none"> • 24 mois • 675 heures de formation par an 	<ul style="list-style-type: none"> • 36 mois (24 mois + 12 mois) • 1 800 heures de formation (1 200 + 600 heures de formation) 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 mois • 1 200 heures de formation
ALTERNANCE	<ul style="list-style-type: none"> • 2 sem. en entreprises • 2 sem. en centre de formation 	<ul style="list-style-type: none"> • 55% en entreprise • 25% en centre de formation • 20% à distance 	<ul style="list-style-type: none"> • 55% en entreprise • 25% en centre de formation • 20% à distance

✉ Campus de Ker Lann
6, rue Maryse Bastié
35174 BRUZ CEDEX

ESNA • BRUZ

📞 Patrick JOUANNY
06 68 75 77 27
patrick.jouanny@formation-industrie.bzh

COMPÉTENCES VISÉES

- Sécurité des systèmes
- Analyse forensique
- Développement sécurisé
- Gestion de crise
- Management
- Cryptologie
- Ingénierie sociale et OSINT
- Domaines transverses

OBJECTIFS

- Auditer la sécurité d'un système d'information
- Gérer un système d'information après sa compromission
- Élaborer l'architecture de systèmes d'information sécurisés
- Définir un plan de reprise d'activité informatique



Ouvert du lundi au vendredi
8 h 30-12 h 30 / 13 h 30-17 h 30 (16 h 30 le vendredi)

Accès PMR



DRONES

LORIENT

DEVENEZ CONCEPTEUR DE DRONES

TERRE / AIR / MER

LES FORMATIONS PROPOSÉES À LORIENT



NIVEAU 6 / BAC+3/+4

BACHELOR IP Drones : Intégration des procédés, parcours Drones

Devenez technicien polyvalent dans le domaine des drones ! Cette formation complète vous apprendra à concevoir, programmer et fabriquer des drones de A à Z. Grâce à une approche pratique et innovante, vous développerez les compétences techniques pour créer des solutions sur mesure, prêtes à être déployées dans des secteurs variés comme la défense, le bâtiment, l'agriculture...

NIVEAU 7 / BAC+5

TITRE BAC+5 ENSPP Drones : Expert en numérisation des systèmes et processus de production, parcours Drones

Poussez plus loin vos compétences avec cette formation d'expert en drones. Vous serez spécialisé dans le développement de charges utiles et l'intégration de fonctionnalités de navigation avancées. Ce cursus vous permettra de concevoir des systèmes sur mesure, d'améliorer l'interface des drones et d'optimiser leur performance pour des missions complexes.

DURÉE

- 12 mois
- 600 heures de formation

ALTERNANCE

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

- 24 mois
- 1 200 heures de formation

- 70% en entreprise
- 30% en centre de formation

✉ ZA de la Cardonnière
15, rue de la Cardonnière
56100 LORIENT

ESNA • LORIENT

📞 **Baptiste GALLAND**
06 65 44 21 78
baptiste.galland@formation-industrie.bzh

COMPÉTENCES

- CAO et FAO
- Électronique
- Développement
- Gestion de production
- Cybersécurité
- Études des matériaux
- Systèmes de navigation
- Domaines transverses

OBJECTIFS

- Comprendre le rôle d'un composant d'un drone
- Être capable de concevoir un drone et ses systèmes auxiliaires
- Savoir programmer et piloter un drone dans le cadre d'une mission
- Produire des solutions pertinentes



Ouvert du lundi au vendredi
8h30-12h30 / 13h30-17h30 (16h30 le vendredi)

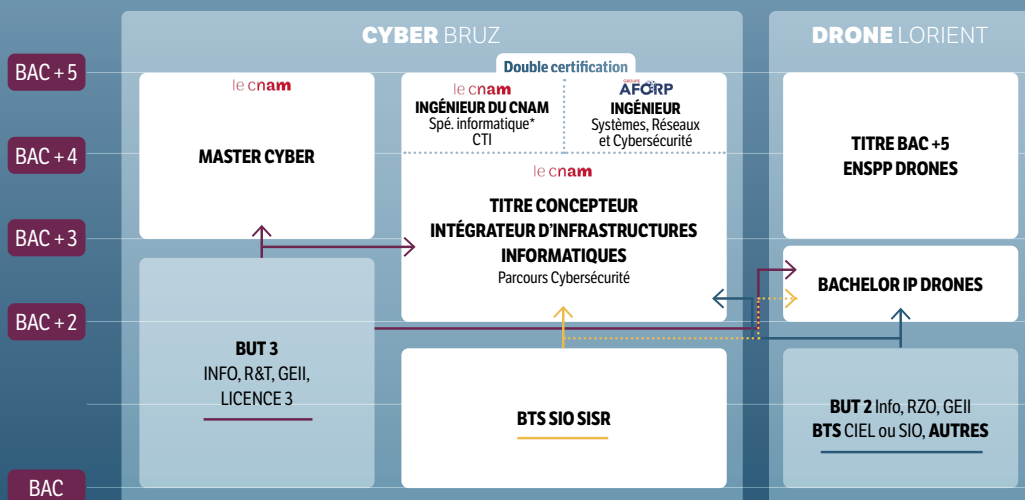
Accès PMR



UN PARCOURS DIVERSIFIÉ

de bac à bac+5

Nos formations sont accessibles via différentes passerelles.
N'hésitez pas à nous contacter pour en parler.



*Diplôme CTI réalisé hors temps de travail en parallèle du diplôme d'Ingénieur Systèmes, Réseaux et Cybersécurité de l'AFORP

MODALITÉS D'INSCRIPTION

À l'ESNA Bretagne, nous recrutons autrement !

Lors de votre recherche d'entreprise, nous pouvons vous accompagner dans vos démarches (rédaction du CV, lettre de motivation, ciblage des entreprises, mise en relation avec nos entreprises partenaires).

Parcoursup

Pour toute candidature Post BAC, vous devez également vous inscrire sur le portail **parcoursup.fr**

CRÉEZ VOTRE ESPACE EN LIGNE

1

Préinscription en ligne
via notre site Internet en créant votre espace personnel



2

Entretien de motivation
Votre motivation et votre intérêt comptent plus que vos notes.

3

Quiz de connaissances
Maths, logique, anglais, français, culture cyber ou drones

4

Challenges techniques
Programmation, web, réseau, Forensic, crypto, OSINT...

5

Inscription définitive
Après accord de l'entreprise et signature du contrat d'apprentissage

VOTRE CONTRAT

L'ESNA Bretagne dispense des formations initiales accessibles en contrat d'apprentissage. Selon votre parcours et votre situation, un contrat de professionnalisation peut également être envisagé.



CONTRAT D'APPRENTISSAGE

Il procure à l'apprenti le statut de jeune salarié et associe une formation dispensée dans un Centre de Formation d'Apprentis (CFA) et dans une entreprise.

Public

- Être âgé de 15 à moins de 30 ans.*
- Être 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.*

Alternance

Variable selon le diplôme préparé

Rémunération

Elle varie en fonction de l'âge de l'apprenti et de l'année d'exécution du contrat. C'est un % du SMIC ou du salaire minimum conventionnel de l'emploi occupé. Elle s'élève au minimum à 27% du SMIC.

N.B. : Pour les contrats conclus après le 1er mars 2025, la partie excédant 50% du SMIC est assujettie aux cotisations salariales, à la contribution sociale généralisée (CSG) et à la contribution de la dette sociale (CRDS).

Année de contrat	- 18 ans	18-20 ans	21-25 ans	26 ans et +
1 ^{re}	27% : 486 €	43% : 775 €	53% : 955 €	100% : 1802 €
2 ^e	39% : 703 €	51% : 919 €	61% : 1099 €	100% : 1802 €
3 ^e	55% : 991 €	67% : 1207 €	78% : 1405 €	100% : 1802 €

SMIC brut en 2025 : 1 801,80 € /mois (pour 35 h/sem) et 11,88 € /heure.

Aides

Les changements éventuels pour 2026 ne sont pas encore connus au moment de l'impression de ce guide. Pour plus d'information, nous vous invitons, que vous soyez alternant ou employeur, à vous connecter sur le site du Ministère du Travail dédié à l'alternance :



À toi de jouer!
RENCONTRONS-NOUS...



www.esna.bzh

Portes ouvertes

RENCONTREZ NOS ÉQUIPES
SUR LES SITES DE

Bruz & Lorient

6 décembre 2025

Samedi 9h-13h

31 janvier 2026

Samedi 9h-16h

7 mars 2026

Samedi 9h-16h

Salons & Forums

AZIMUT Quimper

28-29 novembre 2025

SUP'ARMOR Saint-Brieuc

11-13 décembre 2025

**SALON DU LYCÉEN
& DE L'ÉTUDIANT Rennes**

9-10 janvier 2026

**INFO'SUP
BRETAGNE SUD Vannes**

16-17 janvier 2026

FOROMAP Brest

17 janvier 2026

AZIMUT Brest

23-24 janvier 2026

**SALON DE L'APPRENTISSAGE
& DE L'ALTERNANCE Rennes**

7 février 2026

L'ESNA est une école interne du Pôle Formation UIMM Bretagne



Pôle Formation UIMM - Bretagne

SUIVEZ-NOUS

www.formation-industrie.bzh

PRENEZ
RENDEZ-VOUS EN LIGNE
AVEC UN CONSEILLER

