Expert en numérisation des systèmes et processus de production

TITRE BAC+5 ENSPP - Expert en numérisation des systèmes et processus de production - Parcours Drones - ESNA

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 25181108F — Mise à jour : 6 juillet 2026

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Présentation de la formation

Objectifs

Après vous être formé comme technicien polyvalent dans le domaine des drones à travers la formation BAC+3 Drones et appris à concevoir, programmer et fabriquer des drones de A à Z, poussez plus loin vos compétences avec la formation d'expert en drones.
Spécialisez-vous 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'interfaçage des drones et d'optimiser leur performance pour des missions complexes.

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

- Comprendre le rôle des composants 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 techniques pertinentes

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.

MATIÈRES

- CAO et FAO
- Electronique
- Développement
- Gestion de production
- Cybersécurité
- Étude des matériaux
- Systèmes de navigation
- Domaines transverses

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Niveau de sortie

Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Expert en numérisation des systèmes et processus de production

Code RNCP : 42487

Métiers associés

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1401 — Management et ingénierie gestion industrielle et logistique

H1402 — Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H2502 — Management et ingénierie de production

I1102 — Management et ingénierie de maintenance industrielle

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2092003S	Présentiel	Lorient	01/09/2026	31/08/2028

Source : GREF Bretagne #25181108F