

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

24 septembre 2025

De nouveaux équipements pour renforcer les formations industrielles à l'IUT de Brest-Morlaix



En cette rentrée, l'IUT de Brest-Morlaix enrichit ses ateliers avec des équipements industriels de dernière génération. Deux machines de découpe laser, un banc de test hyperfréquence et un robot SCARA viennent compléter les ressources pédagogiques des départements Génie Mécanique et Productique (GMP) et Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII).

Deux nouvelles machines industrielles de découpe laser pour le département GMP

Côté GMP, deux nouvelles machines industrielles de découpe laser ont été installées :

- une machine pour la découpe de plaques métalliques,
- une machine dédiée à la découpe de tubes métalliques.

Ces équipements, représentant un investissement de 244 482 €, offriront aux étudiants la possibilité de travailler sur des technologies modernes, directement comparables à celles utilisées dans l'industrie.

« La découpe laser plaque offre une belle alternative à notre découpe jet d'eau, Elle est plus rapide, plus simple d'utilisation, et permettra aux étudiants et étudiantes de réaliser leurs projets de manière plus autonome. » **Thomas Bonnemains, chef de département GMP.**

Un banc AntennaLab 2.0 pour le département GEII

Côté GEII, le département s'est doté du banc AntennaLab 2.0, un système pédagogique innovant associant matériel et logiciels pour l'étude expérimentale des antennes. Cet investissement de 40 000 € permettra aux étudiants et étudiantes d'analyser une grande variété d'antennes et de mieux comprendre leurs caractéristiques.

« Ce nouveau banc est idéal pour enseigner les concepts de rayonnement, de directivité ou de gain. Entièrement automatisé, il peut tourner à 360° et réaliser des mesures rapides et précises en entrée de gamme des hyperfréquences. » **Paul Laurent, enseignant-chercheur au département GEII.**

Le département a également acquis un robot industriel SCARA 4 axes, conçu pour des opérations rapides et précises de manipulation, d'assemblage et de pick-and-place (saisie et dépôt d'objets). Cet équipement, d'un montant de 18 600 €, vient compléter le laboratoire de robotique existant.

« Ce robot n'est pas seulement un outil industriel. C'est une plateforme pédagogique très riche, qui permettra aux étudiants et étudiantes d'expérimenter concrètement la robotique industrielle en travaillant sur la cinématique, la programmation, les entrées/sorties et la sécurité. » **Florian Cassol, chef de département GEII.**

Grâce à ces investissements, l'IUT de Brest-Morlaix confirme sa volonté d'offrir à ses étudiants une formation ancrée dans les réalités de l'industrie et tournée vers l'innovation technologique.

Les formations industrielles de l'IUT de Brest : plus de 10 000 m2 dédiés au génie mécanique et électrique

8 salles de DAO**/CAO* pour la conception de modèles numériques en 2D et 3D

Un atelier composite pour la fabrication de pièces en matériaux composites

Un atelier de tôlerie pour la construction de structures métalliques

Un atelier d'usinage pour la fabrication de pièces mécaniques complexes

Un laboratoire de sciences de matériaux pour l'analyse des propriétés et le contrôle qualité des matériaux

Un laboratoire de métrologie pour garantir la précision et la qualité des pièces

Un laboratoire d'automatisme, un laboratoire de robotique et un laboratoire de contrôle commande pour le développement de chaînes de production automatisées et la programmation de robots

Deux salles dédiées à l'informatique industrielle

Un laboratoire d'électronique

Une salle d'habilitation électrique

Deux salles dédiées à l'électro-technique et l'électronique de puissance

Et une salle de réalité virtuelle

**CAO : Conception Assistée par Ordinateur*

***DAO : Dessin Assisté par Ordinateur*

Contacts presse

Sophie LIENART | Responsable de communication de l'IUT de Brest-Morlaix

sophie.lienart@univ-brest.fr | 02 98 01 60 60

Emilie PAUL | Attachée de presse de l'UBO

emilie.paul@univ-brest.fr | +33(0)6 65 60 86 91