



© IUT de Brest-Morlaix

# **SEMAINE DE L'INDUSTRIE : les IUT bretons, acteurs clés d'une industrie compétitive**

À l'occasion de la Semaine de l'Industrie, les IUT de Bretagne se positionnent en tant qu'acteurs incontournables du développement industriel et technologique de leur territoire. Ils forment une main d'œuvre de techniciens et cadres intermédiaires hautement qualifiée et très recherchée, adaptée aux besoins en compétences de leur région et contribuent, à travers une offre de formations BAC+3 pointues et innovantes, à façonner une industrie bretonne plus compétitive.



# Des formations pertinentes sur notre territoire



## Performance industrielle

Des Services supports à la production pour des industries durablement performantes

- BUT Qualité, Logistique Industrielle et Organisation
- BUT Informatique
- BUT Hygiène, Sécurité, Environnement



## Filière navale

4ème force industrielle en Bretagne\*. La région compte plus de 2700 km de littoral.

- LP Maintenance Portuaire et Navale
- LP Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle
- LP Métiers de l'Industrie et de la Construction Navale



## Agroalimentaire

1er secteur industriel de Bretagne\*

- BUT Génie Biologique Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie
- LP Management des risques Industriels en Industries Agroalimentaires
- LP Contrôle Qualité des Produits Alimentaires
- BUT Hygiène, Sécurité, Environnement (HSE)
- LP Commercialisation des Produits Alimentaires



## L'industrie chimique

+ de 9000\* salariés en Bretagne  
La branche professionnelle de la chimie regroupe 268 établissements et 9680 salariés

- BUT Génie Chimique – Génie des Procédés
- BUT Chimie





## Réseaux, Télécoms & Cybersécurité

La Bretagne est un pôle majeur pour les entreprises et les institutions du secteur des télécommunications, des réseaux informatiques et de la cybersécurité.

Elle accueille notamment le pôle de compétitivité Images & Réseaux, le campus «Bretagne Cyber Alliance», le pôle d'excellence cyber, l'ANSSI, la DGA et des acteurs clés comme Orange, Thales, Airbus, OVH, le Pool French Tech, ...

**BUT Réseaux et Télécommunications**

**BUT Mesures Physiques**



## La mécanique et la métallurgie

30 000\* emplois en Bretagne

**BUT Génie Mécanique et Productique**

**BUT Science et Génie des Matériaux**

**LP Métiers de l'Industrie: Conception de Produits Industriels**



## L'industrie bretonne mise sur l'usine 4.0 pour assurer sa compétitivité

maîtriser les technologies avancées de l'automatisation, la numérisation et la connectivité industrielle

**BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle**

**LP Système Automatisés, Réseaux, Informatique Industrielle**

**BUT Génie Industriel et Maintenance**

des spécialistes des technologies numériques, de l'IoT et de la gestion des données industrielles

**BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle**

**LP Système Automatisés, Réseaux, Informatique Industrielle**

la gestion des flux et l'optimisation des processus, indispensables dans les chaînes de production intelligentes et connectées

**BUT Qualité, Logistique Industrielle et Organisation**



## Transition énergétique : un enjeu crucial

Concevoir des solutions pour réduire la consommation et intégrer des systèmes énergétiques durables dans les processus industriels

**BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques**

la gestion des systèmes électriques et mise en place de solutions innovantes

**BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle**

**LP Métiers de l'Electricité et de l'Energie**



## Maintenance

Le métier de technicien de maintenance est le métier le plus recherché par les entreprises de l'interindustrie\*.

**BUT Génie Industriel et Maintenance**



\* Les chiffres de ce document sont issus du *Panorama emploi, compétences et formation de l'interindustrie en Bretagne* de l'Observatoire Compétences Industries - Juin 2024 - Observatoire Compétences Industries

# Ils en parlent

## Des formations plébiscitées par les entreprises



© IUT de Brest-Morlaix

### Philippe LÉON

Président du Conseil de l'IUT de Brest-Morlaix & ancien Directeur Général adjoint du Groupe Meunier Industries

« Je me reconnais vraiment dans l'approche pragmatique de ces formations qui a pour objectif, avant tout, de former des jeunes pour l'entreprise. »

« Je veux défendre l'idée que **l'IUT reste une formation qui prépare des techniciens supérieurs pour l'industrie**. Nous formons des jeunes qui sont immédiatement opérationnels en entreprise. Les petites et moyennes entreprises ne cherchent pas à embaucher des diplômés de niveau BAC +5 ou des doctorants. Nous voulons des techniciens supérieurs compétents. »



© EP Images - Région Bretagne

### Loïc HÉNAFF

PDG du Groupe Jean Hénaff

« Les défis des entreprises alimentaires sont nombreux en ce deuxième quart du XXIème siècle. [...] **Plus que jamais un solide bagage scientifique, de la rigueur intellectuelle, une soif**

**de comprendre et de mettre en application au quotidien seront essentiels.** C'est pourquoi nos entreprises ont et vont avoir besoin d'intégrer en leur sein **de jeunes professionnels capables de questionner les pratiques tout en gardant le cap de notre vocation.** Ces jeunes professionnels devront pouvoir participer aux arbitrages à venir en toute connaissance de cause. Il ne sera plus possible d'agir sans intégrer la globalité des impacts de nos activités ni comprendre les nouveaux comportements alimentaires souvent faits d'accélération, de ralentissement voire de régression. L'alimentation n'est pas un sujet simple et anodin. Il est au cœur de nos interactions sociales et culturelles, il est le cœur de nos activités commerciales, il est le lien naturel entre la nature et l'homme. Pour toutes ces raisons, nos entreprises, a fortiori celles qui portent en elle un lien territorial fort et ou ancien, ouvriront leurs portes avec envie et bienveillance à une nouvelle génération qui cherchera à prendre toute sa part dans la réponse à ces défis majeurs et passionnants. »



© IUT de Brest-Morlaix

### Charlie LE CAPITAINE

Projeteur Propulsion Energie chez Piriou

« Après avoir obtenu mon BUT à l'IUT de Brest, j'ai poursuivi en intégrant la licence professionnelle MICN à l'IUT de Lorient, en alternance chez

Piriou. Aujourd'hui, 10 ans plus tard, je fais toujours partie de l'équipe Piriou !

Cette formation joue un rôle essentiel dans notre entreprise, car la majorité de nos alternants en sont issus. Il existe en effet très peu de cursus spécialement conçus pour répondre aux besoins des bureaux d'études du secteur naval. **La licence MICN a d'ailleurs été créée à la demande de grands acteurs de l'industrie**, tels que Naval Group, Piriou et les Chantiers de l'Atlantique. »



© Service Communication Université Bretagne Sud

### Catherine MAINGUENE

Enseignante en charge du recrutement pour le BUT QLIO - Qualité, Logistique Industrielle et Organisation

La formation Qualité logistique industrielle et organisation (QLIO) de l'IUT de Lorient, « la seule

formation de ce type en Bretagne », se réjouissent les enseignants qui déplorent néanmoins que cette formation soit méconnue des lycéens, « alors qu'elle intéresse fortement les industriels. **J'ai plusieurs offres de stage, alternance ou CDI, par semaine, mais pas assez d'étudiants** pour répondre à la demande ».





# Témoignages d'étudiants

## Des métiers valorisants

« J'ai, par exemple, eu un projet sur une embouteilleuse qui est partie chez Lessieur. A chaque fois que je revois ces bouteilles en rayon, je me dis « Tiens, c'est ma machine qui l'a embouteillée. » C'est très valorisant. »

**Maxime Lissilour, automaticien et ancien étudiant GEII**

## Des stages et des alternances dans l'industrie

Axel Chambon a effectué son stage de 2ème année de BUT Génie Mécanique et Productique au sein des vastes chantiers navals de Damen Ship Repair. « J'ai eu de la chance, car je travaille en bureau d'études sur de beaux projets, mais j'ai également souvent l'occasion d'aller sur le chantier. » Axel a principalement travaillé sur la conception de pièces pour la maintenance des navires.



© IUT de Brest-Morlaix

## Travailler dans des entreprises françaises renommées

« J'ai fait une licence professionnelle bio-industrie et biotechnologie en alternance chez Danone Research. [...] Suite à cette licence j'ai voyagé 3 mois, puis j'ai cherché du travail et j'ai décroché un CDI rapidement (en 2 mois de recherche d'emploi). Je suis actuellement en CDI au laboratoire de recherche microbiologique de chez Yves rocher. »

**Chloé B, ancienne étudiante LP Bio-industrie et biotechnologie**

## Des profils très recherchés

« Le marché de l'emploi en chaudronnerie est tendu parce qu'il y a, à la fois, une pénurie de main d'œuvre et une augmentation des commandes. Alors les entreprises préfèrent embaucher des jeunes en alternance pour bien les former à leurs métiers et les intégrer dans l'entreprise. Cette année, nous avons pris 2 étudiants de LP CRCI dans notre service. »

**Kieran Brézac, apprenti ingénieur Méthodes chez Orano Témis, ancien étudiant LP CRCI**

## Comme en vrai !

Des équipements pédagogiques de qualité similaires à ceux qu'ils retrouveront dans l'industrie

## La halle technologique de l'IUT de Quimper forme les étudiants à l'industrie agroalimentaire

L'IUT de Quimper met à la disposition des étudiants en Génie Biologique une Halle Technologique unique en France, équipée de matériel de pointe tel que des autoclaves, un pasteurisateur, ou encore un évaporateur en format miniature.

L'objectif ? Simuler une immersion en milieu industriel pour permettre aux étudiants de se mettre en situation lors de leurs apprentissages. Grâce à cette infrastructure innovante, les étudiants acquièrent des réflexes directement applicables chez les industriels.

## Des maquettes de qualité

« En Génie Electrique et Informatique Industrielle, les étudiants apprennent une multitude de compétences essentielles pour le monde professionnel, les maquettes utilisées pendant les études sont de grande qualité et reflètent ce que l'on trouve dans l'industrie réelle, ce qui permet aux diplômés de s'intégrer plus rapidement et efficacement dans le monde du travail ».

**Mathilde Paris, automaticienne chez BLB Cablage et ancienne étudiante GEII**

À l'IUT de Saint-Brieuc, ce sont **plus de 150 machines** sur lesquelles peuvent s'entraîner les étudiants : machine de traction, imprimante 3D, diffractomètre à rayon X, microscope électronique à balayage, ou encore une presse à injecter.... Du matériel de pointe utilisé dans le domaine industriel, dont le montant dépasse souvent les 100 000 €.

« L'IUT dispose de machines que l'on retrouve en entreprise. C'est un avantage, cela nous rend plus facilement opérationnel lorsqu'on est en stage ou en alternance. »

**Clara Baivier, ancienne étudiante SGM**

# Nos engagements pour redorer l'image de l'industrie

Les IUT de Bretagne s'investissent activement dans de nombreux événements visant à promouvoir l'industrie et ses métiers. À travers ces initiatives, ils cherchent à attirer des talents dans des métiers en tension, à renforcer leurs collaborations avec les acteurs industriels et à valoriser une image moderne, technologique et captivante de l'industrie, libérée de ses stéréotypes.



© IUT de Brest-Morlaix

## **Brest Indus'Ty : le salon brestois de l'Industrie**

L'IUT de Brest-Morlaix, le Lycée Vauban, et Rexel se sont associés pour créer ce lieu de rencontre entre professionnels de l'industrie. L'objectif est de fédérer le secteur industriel de la région, de faire du lien entre les acteurs de la formation et de l'industrie, d'aider les entreprises dans leur recrutement et d'attirer les jeunes vers des métiers souvent en tension.

Brest Indus'Ty est labellisé par la Direction générale des entreprises et s'intègre au programme officiel de la « Semaine de l'Industrie ».



© IUT de Saint-Brieuc

## **Les filles ont leur place dans l'industrie : découverte des filières scientifiques et techniques pour des collégiennes à L'IUT de Saint Brieuc**

Des collégiennes ont participé à une journée de découverte au sein du fablab de l'IUT de Saint-Brieuc. Cet événement a permis aux jeunes élèves de donner vie à leurs créations en utilisant des machines de pointe sous l'œil attentif d'étudiants en Science et Génie des Matériaux (SGM). L'objectif était de faire découvrir aux jeunes filles les filières scientifiques et techniques. En créant un environnement chaleureux et collaboratif, cette journée a mis en lumière les opportunités accessibles à tous et toutes dans l'industrie.



© IUT Lorient-Pontivy

## **Sciences et technologies dès le plus jeune âge à l'IUT de Pontivy !**

L'an dernier 15 ateliers, baptisés «Au pré des sciences», ont été organisés à l'IUT de Pontivy, en direction d'élèves de primaires, de collégiens et de lycéens. Portant sur les thèmes de la sécurité, des bactéries, de l'astronomie ou encore de l'eau, ils ont permis d'accueillir près de 350 jeunes entre octobre et juin 2024.

Des actions de médiation qui se poursuivent cette année avec, par exemple, un après-midi pour mieux connaître les océans ou encore des interventions d'étudiants de 1<sup>e</sup> année dans les écoles du territoire, dans le cadre du dispositif Partenaires Scientifiques pour la Classe.



# Imaginer les formations de demain

Les IUT s'engagent également dans des projets à long terme pour renforcer les industries de notre territoire et adapter nos formations aux enjeux de demain.



© IUT de Brest-Morlaix

**Franck LE BOLC'H**

Directeur de l'IUT de Brest-Morlaix

« Notre IUT s'est engagé dans **deux projets prospectifs autour des industries de la mer**. Nous coordonnons ainsi **le Programme d'Investissement d'Avenir (PIA3) du Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence des Industries de la mer**. Un programme ambitieux de 5,2 millions d'euros sur 5 ans. Ses accomplissements comprennent par exemple, la création du Brevet d'Initiation à la Mer (BIMer), le programme d'acculturation maritime reconnu par le Ministère de l'Education Nationale, la création de la Licence professionnelle Maintenance et Pilotage de ROV et Drones Maritimes ou la création d'espaces innovants d'apprentissage comme une salle de réalité virtuelle à l'IUT. »

« Nous sommes également impliqués **au niveau européen, dans le projet INTERREG Blueskilling Innovation**, dont l'objectif est de répondre aux besoins de main d'œuvre qualifiée et aux nouvelles exigences technologiques et écologiques du secteur maritime cette fois-ci dans la zone Atlantique. Avec toujours en ligne de mire : des formations innovantes pour renforcer la compétitivité de notre industrie. »



**Lannion**

« L'IUT de Lannion est engagé depuis 2020 au sein du **Programme d'Investissement d'Avenir (PIA3) « Num&Pho » du Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Numérique photonique et cybersécurité**, Bretagne. Il en est le gestionnaire. Ce projet, d'un montant total de 4,2 millions d'euros, a permis d'accompagner de nouvelles formations telles que le BUT Métiers Multimédia et Internet et la LP CHIC (devenue BUT Mesures Physiques parcours techniques instrumentales). Des équipements performants ont permis de développer des plateaux techniques photoniques pour les étudiants du BUT Mesures Physiques et Numérique comme un cyberrange pour les étudiants du département Réseaux et Télécom (parcours cyber) en réponse aux enjeux régionaux de formations innovantes pour l'industrie.

La pénurie des talents en matière de cybersécurité risque de s'intensifier dans les prochaines années. Tout doit être fait pour résorber cette pénurie et accroître l'attractivité de la cybersécurité en incluant les notions de durabilité et d'éthique.

Ce projet permettra, jusqu'en 2025, de poursuivre nos efforts pour répondre favorablement au développement notamment à l'international du Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Numérique photonique et cybersécurité. »

**Françoise LE GUEN**

Directrice de l'IUT de Lannion

# Les chiffres\*



\* Ces chiffres sont issus du *Panorama emploi, compétences et formation de l'interindustrie en Bretagne* de l'Observatoire Compétences Industries (Juin 2024) ou des données internes des IUT de Bretagne.



# Nos actus industrielles

© IUT de Brest-Morlaix



## **L'IUT de Brest-Morlaix va inaugurer une salle immersive pour former les experts navals de demain**

L'IUT de Brest-Morlaix inaugurera prochainement une salle de réalité virtuelle dédiée à la formation des étudiants en Génie Mécanique et Productique aux dernières pratiques immersives du domaine.

Cette salle, équipée d'une vue immersive à 180° et d'un sol interactif, plongera les étudiants dans des scénarios maritimes, leur offrant l'opportunité de réaliser des revues de conception, d'aménager des espaces de navire et de tester l'ergonomie des postes de travail et de pilotage grâce à des lunettes 3D.

Inauguration prévue le 4 février 2025.

© IUT Lorient-Pontivy



## **Semaine de l'industrie avec les collégiens du centre Bretagne**

L'IUT Lorient-Pontivy participera à la semaine de l'industrie, organisée par Roi Morvan Communauté, à Gourin le 25/11 après-midi. Sous forme d'ateliers-animations, enseignants et étudiants feront découvrir les métiers de l'industrie et les formations qui y conduisent à plus de 150 collégiens du centre Bretagne.

© Adobe Stock 218445794



## **L'IUT de Vannes intégrera bientôt le Campus DataScience et CyberSécurité**

L'IUT de Vannes sera l'un des acteurs du Campus DataScience et CyberSécurité qui ouvrira en 2026 dans la région de Vannes. Ce nouveau campus contribuera à faire de Vannes et de son agglomération un acteur incontournable dans l'exploitation et la sécurité des systèmes d'information.



# Nos formations BAC + 3 orientées vers l'industrie

**BUT Chimie**

**BUT Génie Biologique (GB)**

**BUT Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP)**

**BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)**

**BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM)**

**BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)**

**BUT Hygiène, Sécurité, Environnement (HSE)**

**BUT Mesures Physiques (MP)**

**BUT Qualité, Logistique Industrielle et Organisation (QLIO)**

**BUT Science et Génie des Matériaux (SGM)**

**BUT Informatique**

**BUT Science des Données (SD)**

**LP Conception et Fabrication de Structures en Matériaux Composites**

**LP Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle**

**LP Industrie Aéronautique**

**LP Instrumentation et Maintenance Biomédicales**

**LP Logistique et Pilotage des Flux, Logistique des Filières Industrielles**

**LP Maintenance et Pilotage ROV et Drones Maritimes**

**LP Maintenance Portuaire et Navale**

**LP Métiers de l'Électricité et de l'Énergie**

**LP Métiers de l'Énergétique, de l'Environnement et du Génie Climatique : Chargé(e) d'Affaires en Génie Climatique**

**LP Métiers de l'Énergétique, de l'Environnement et du Génie Climatique : Responsable Technique d'Installation de Froid et Conditionnement d'Air**

**LP Métiers de l'Industrie et de la Construction Navale**

**LP Métiers de l'Industrie : Conception de Produits Industriels**

**LP Métiers de l'Industrie : Mécatronique, Robotique : Ingénierie des Systèmes Automatisés et Robotique**

**LP Métiers de l'Industrie : Mécatronique, Robotique : Production et Assemblage des Systèmes Électroniques**

**LP Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé, Environnement : Animateur(rice) Qualité, Sécurité, Environnement**

**LP Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé, Environnement, Management des Risques Industriels en IAA**

**LP Systèmes Automatisés, Réseaux, Informatique Industrielle**

## A propos des IUT de Bretagne

Rassemblant plus de 8600 étudiants et apprentis, avec une offre de formation de 23 spécialités différentes (sur les 24 possibles au niveau national), les IUT de Bretagne sont acteurs incontournables de l'enseignement supérieur public en Bretagne. Fédéré en association régionale (ARIUT) depuis 1992, ce réseau regroupe 8 IUT, répartis dans 10 villes sur le territoire breton. En offrant des formations professionnalisantes et de proximité, les IUT permettent à de nombreux lycéens de poursuivre des études supérieures jusqu'au niveau licence. Ces formations sont rattachées aux Universités Bretonnes et bénéficient donc de droits d'inscription accessibles.

L'ARIUT Bretagne comprend l'IUT de Brest-Morlaix, l'IUT de Lannion, l'IUT de Lorient-Pontivy, l'IUT de Quimper, l'IUT de Rennes, l'IUT de Saint-Brieuc, l'IUT de Saint-Malo et l'IUT de Vannes.

### CONTACT PRESSE :

Sophie Lienart | Responsable communication et relations entreprises de l'IUT Brest - Morlaix  
sophie.lienart@univ-brest.fr | +33(0)7 85 59 83 24

**Crédits photos :** IUT de Brest-Morlaix, Service Communication Université Bretagne Sud, EP Images - Région Bretagne, IUT de Saint-Brieuc, IUT Lorient-Pontivy, Adobe Stock 216445794