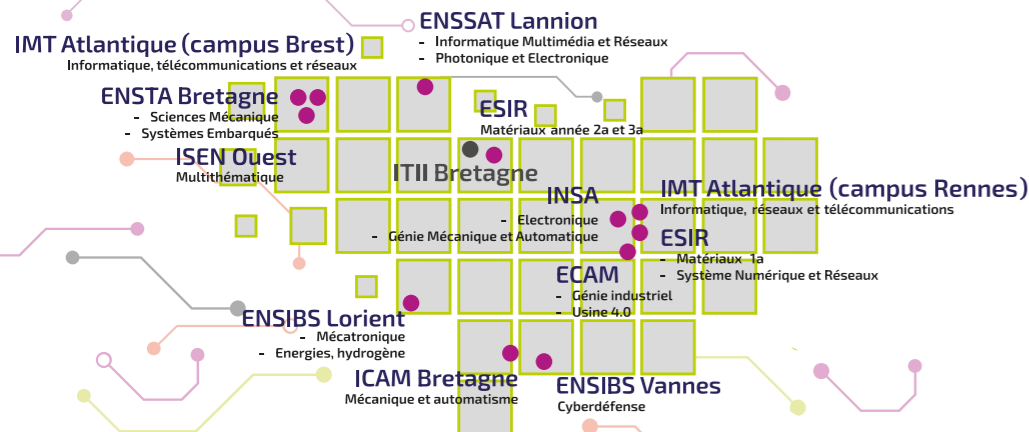


LE RÉSEAU RÉGIONAL



9
écoles
d'ingénieurs

16
filières de
formation

85%
de réussite
aux examens

326
diplômé.e.s
en 2023

1 456
apprentis
ingénieurs

POURQUOI CHOISIR LE RÉSEAU ITII BRETAGNE ?

(Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie)

Formations sur 3 ans en apprentissage

L'ITII Bretagne propose avec ses 9 partenaires, **16 formations** en apprentissage, en **3 ans**, dans les métiers de l'**industrie** et du **numérique**. Ces formations (niveau 7) sont délivrées par les établissements partenaires de l'ITII Bretagne. Ces écoles sont **accréditées par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieurs)** et ainsi habilitées à délivrer le titre d'ingénieur diplômé.

Des formations d'ingénieur au service de l'industrie

Les formations d'ingénieurs de spécialité en apprentissage **répondent à la double exigence** : une **formation humaine, éthique et scientifique de haut niveau**, ainsi qu'un **niveau de maîtrise des technologies** en adéquation avec les normes actuelles. Des compétences sont conçues pour **répondre aux enjeux de compétitivité et de croissance des industries bretonnes**.

Un réseau national

Les **23 ITII** se réunissent au sein de la conférence nationale des ITII, **créée en 1990** à l'initiative de l'**UIMM**. Branche professionnelle de la métallurgie Ce dispositif vise à **féderer 82 écoles d'ingénieurs et universités en France**, proposant ainsi **135 filières de formation** qui décernent **3 200 diplômes** d'ingénieurs chaque année. L'ITII Bretagne est l'**association d'écoles d'ingénieurs reconnues** pour leur **excellence académique** et des **entreprises industrielles et numériques** dont l'objectif est de **former ensemble par la voie de l'apprentissage les futurs cadres capables de répondre aux enjeux de demain**.

Ecoles partenaires : Collaborations Privilégiées

L'ITII Bretagne entretient des **partenariats solides** avec **9 écoles d'ingénieurs bretonnes**. Ensemble, elles proposent des **formations d'ingénieur de spécialité en apprentissage** dans les domaines clés de l'**industrie** et du **numérique**. Notre **objectif** est de former des **ingénieurs hautement qualifiés**, des ingénieurs ayant développé leurs **compétences sur le terrain** et en adéquation avec les **besoins des secteurs industriels** visés par les spécialités.

La mobilité internationale

Nos **référentes dédiées** soutiennent les apprentis à chaque étape de leur projet de **mobilité obligatoire**. Elles les guident dans la constitution des **dossiers administratifs et financiers** grâce à son **consortium ERASMUS+**, constitué des écoles partenaires. Erasmus+ Ce **lien essentiel** entre les écoles, les entreprises et les OPCOs, **favorise une expérience fluide et enrichissante** pour les apprentis.

ITII « La passion d'entreprendre »

Depuis 2015, l'ITII Bretagne affirme son **engagement en faveur de l'entrepreneuriat** à travers un programme dédié. Celui-ci vise à **sensibiliser les apprentis ingénieurs à l'esprit d'entreprendre** en 2 étapes :
- Un **événement d'une journée** où ils rencontrent des **entrepreneurs et des intrapreneurs**, puis s'affrontent en équipe inter écoles dans une **défi** de création axé sur les transitions écologiques.
- Un **parcours de formation hybride** comprenant des **rencontres avec des professionnels**, afin de les guider dans la concrétisation d'un **projet de création d'entreprise**.

Plus de

200 ans ensemble !

Le réseau qui :

- FORME
- EN APPRENTISSAGE
- ACCOMPAGNE
- SES PARTENAIRES
- FINANCE
- INNOVE
- & COORDONNE
- LES FORMATIONS



NUMÉRIQUE

Systèmes numériques pour l'innovation industrielle



- Conception et développement de systèmes de production industrielle.
- Pilotage de systèmes flexibles et numérisés.
- Convergence industrie-numérique.
- Maîtrise des technologies innovantes pour la production.
- Leadership et coordination d'équipes pointues.

Cyberdéfense



- Analyse des risques et diagnostic cybernétique.
- Étude des vulnérabilités et attaques.
- Conception et mise en œuvre de solutions de sécurité.
- Gestion de crises et centres opérationnels.
- Expertise technique et gestion de projets sécuritaires.

Informatique et technologies de l'information



- Génie logiciel et outils.
- Systèmes informatiques et réseaux sécurisés.
- Gestion de données multimédia.
- Conception de projets intégrant ergonomie, design et marketing.
- Analyse et anticipation des usages Internet.

Photonique et électronique



- Intégration et évolution dans une organisation, contexte international inclus.
- Maîtrise des propriétés lumineuses pour dispositifs photoniques complexes.
- Conception d'interfaces pour systèmes photoniques électroniques.

Spécialité systèmes embarqués



- Conception et développement de systèmes embarqués.
- Programmation électronique et informatique.
- Création de nouveaux matériels électroniques.
- Gestion de projets pour ces systèmes.
- Création d'entreprises en technologies embarquées.

Systèmes numériques et réseaux



- Conception de sous-ensembles matériels pour systèmes numériques.
- Administration, développement, optimisation, sécurité, maintenance et surveillance des réseaux.

Informatique, réseaux et télécommunications



- Ingénierie réseaux et systèmes d'information.
- Développement de solutions informatiques ou télécoms.
- Qualité logicielle.
- Gestion de projets et équipes.
- Environnement et contraintes d'entreprise.
- Relations clients/fournisseurs.

Électronique - Système embarqués et télécommunication (E-Set)



- Développement de systèmes électroniques.
- Pilotage de projets industriels électroniques.
- Innovation et esprit d'entreprise.
- Compréhension de l'optimisation industrielle.
- Conscience des défis internationaux.
- Communication et gestion d'équipes.

Multithématique



- Définition, développement, optimisation et production de systèmes mécatroniques.
- Pilotage de projets industriels mécatroniques.
- Innovation et esprit d'entreprise.
- Compréhension des défis d'optimisation industrielle.
- Conscience des enjeux internationaux.
- Communication et gestion d'équipes.

INDUSTRIE

Génie industriel



- Gestion achats et suivi produits techniques.
- Optimisation logistique et approvisionnements.
- Qualité via Lean Management, 6 Sigma.
- Promotion innovation, propriété industrielle.
- Gestion processus, réduction pertes valeur.

Énergies, hydrogène



- Gestion polyvalente de l'hydrogène.
- Pilotage de projets agiles.
- Optimisation systèmes énergétiques.
- Gestion numérique de l'énergie.
- Sécurisation et exploitation hydrogène-énergie.

Mécatronique



- Approche systémique en conception.
- Spécification, conception, tests, maintenance.
- Conception modulaire de produits.
- Modélisation et simulation de systèmes complexes.

Spécialité systèmes mécaniques



- Gestion de projets d'architecture mécanique.
- Études et modélisations techniques.
- Conception et optimisation de systèmes navals ou véhicules.
- Pilotage d'équipes, budgets et programmes.

Matériaux



- Choisir un matériau en tenant compte des enjeux sociétaux, économiques et environnementaux.
- Concevoir de nouveaux matériaux.
- Synthétiser et mettre en forme des matériaux.
- Contrôler les propriétés des matériaux aux différentes étapes du cycle de vie.
- Gérer un projet.

CONTACTEZ-NOUS



Jean-Alain LOZAHIC
Coordonnateur ITII Bretagne
02 96 58 07 23



Marine GALSTYAN et Aurore Lesne
Référentes mobilité Internationale
06 29 84 97 79 06 58 79 62 27



Cléo BOUTIN
Chargée de communication
02 90 52 03 27

Ou :
contact@itiibretagne.fr
accueil au : 02 96 74 71 59
adresse postale :
7 rue du Bignon
22190 - Plérin
France



**Vous avez des questions concernant les formations ?
Contactez directement les écoles :**



02 99 05 84 00



02 97 62 11 81



02 97 88 05 59 Lorient
02 97 01 72 73 Vannes



02 29 00 11 11 Brest
02 99 12 70 00 Rennes



02 96 46 90 00



02 23 23 82 00



02 98 34 88 00



02 98 03 84 00



02 23 23 66 00



itiibretagne.fr

