

Industrie

LES MOTS-CLÉS DU DOMAINE

Électronique, électrotechnique, automatismes, télécommunications, informatique, industries graphiques, mécanique, microtechnique, automobile-engins, aéronautique, matériaux, bois, métaux, plasturgie, organisation de production, hygiène, sécurité d'entreprise, qualité, maintenance...

- ◆ Établissement **public**
- Établissement **privé sous contrat**
- ❖ Établissement **privé hors contrat**
- ▲ Établissement **privé reconnu**
- Établissement **consulaire** (dépend d'une chambre de commerce et d'industrie ou d'une chambre de métiers)
- ▼ **CFA** (Centre de formation d'apprentis)
-
- S** Statut de l'étudiant « **Scolaire** » (formation temps plein)
- A** Statut de l'étudiant « **Apprenti** » (formation en apprentissage)
- alt. sous statut scolaire** Alternance école/entreprise sous statut scolaire
- CP** En contrat de professionnalisation
- EAD** Enseignement à distance
-

Les adresses sont en fin de guide p. 58.

Vous trouverez un index des formations page 80.

Les classes préparatoires aux grandes écoles se trouvent page 52.

Electronique Electrotechnique Automatique Télécoms Informatique

Mise à niveau

Classe de mise à niveau pour BTS maritime Maintenance des systèmes électro-navals

- ◆ 22 Paimpol LP maritime Pierre Loti **S**

Formation complémentaire

Spécialisation ou complément de formation en 1 an après un premier diplôme.

➤ Recrutement bac

FCIL Technicien(ne) réseaux et services numériques

- ◆ 22 Lannion Lycée Félix Le Dantec **S**
- Admission : bac pro Systèmes numériques ou Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

MC Mécatronique navale

- ◆ 29 Brest Lycée et SEP Vauban **S** ou **A**

Admission : bac pro.

BTS, DUT, licence...
Les diplômes du supérieur en vidéos sur <https://oniseptv.onisep.fr>

MC Technicien en énergies renouvelables option A : énergie électrique

- ▼ 22 Plérin CFAI **A**
- 35 Fougères lycée polyvalent J-B Le Taillandier - site Saint-Joseph **S**

MC Technicien(ne) ascensoriste (service et modernisation)

- ◆ 56 Hennebont LP Emile Zola **S**

Bac pro

Certains diplômes professionnels sont accessibles après le bac avec une durée de formation réduite.

Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

- ▼ 22 Plérin CFAI, 1 an **A**

Admission : bac ou équivalent ou diplôme de niveau supérieur.

Systèmes numériques option C Réseaux informatiques et systèmes communicants

- ▼ 35 Bruz CFA de la chambre de métiers et de l'artisanat d'Ille et Vilaine - Faculté des Métiers, 2 ans **A**

Admission : après une 1^{re} S ou STI2D ou une terminale.

- ◆ 35 Rennes LP et SGT Coëtlogon, 1 an **S**

Admission : réduction de parcours pour titulaires du baccalauréat.

BP (Brevet professionnel)

Certains diplômes professionnels sont accessibles après le bac avec une durée de formation réduite.

Métiers de la piscine

- 35 Saint-Grégoire MFR, 2 ans **A**
- Admission : tout bac.

BTS

Aéronautique

- ◆ 29 Morlaix Lycée Tristan Corbière **S** *Anglais*

Conception et industrialisation en microtechniques

- ◆ 29 Morlaix Lycée Tristan Corbière **S** *Anglais*

Conception et réalisation de systèmes automatiques

- ▼ 22 Plérin CFAI **A** *Anglais*
- 22 Saint-Brieuc Lycée polyvalent Sacré-Coeur La Salle **S** *Anglais*
- ◆ 29 Brest Lycée et SEP Vauban **S** *Anglais*
- 29 Landerneau Lycée et SEP Saint-Joseph **S** ou **A** *Anglais*

- ◆ 35 Redon Lycée Beaumont **S** *Anglais*
- ◆ 35 Rennes Lycée Joliot Curie **S** *Anglais*
- ◆ 56 Lorient Lycée polyvalent Jean Baptiste Colbert **S** *Anglais*

Contrôle industriel et régulation automatique

- ◆ 56 Lorient Lycée polyvalent Jean Baptiste Colbert **S** *Anglais*

Electrotechnique

- ◆ 22 Lannion Lycée Félix Le Dantec **S** *Anglais*
- ▼ 22 Plérin CFAI **A** *Anglais*
- ▼ 29 Brest CFAI **A**
- ▼ 29 Brest Lycée et SEP Vauban **S** *Anglais*
- 29 Quimper Lycée le Likès **S** *Allemand, Anglais, Espagnol*
- ▼ 35 Bruz CFAI **A** *Anglais*
- 35 Cesson-Sévigné Lycée et SEP Frédéric Ozanam **S** *Anglais*
- 35 Redon Lycée et SEP Marcel Callo **S** *Anglais*
- ◆ 35 Rennes Lycée Joliot Curie **S** *Anglais*
- ◆ 35 Saint-Malo Lycée Maupertuis **S** *Anglais*

◆ 35 Vitré AFTEC Vitré, coût total de scolarité : 7 300 € (en 2018-2019) **S**

- ▼ 56 Lorient CFAI **A** *Anglais*

◆ 56 Lorient Lycée polyvalent Jean Baptiste Colbert **S** *Anglais*

- 56 Vannes Lycée polyvalent Saint-Joseph Lasalle **S** *Anglais*

Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluidique

- ◆ 22 Dinan Lycée la Fontaine des Eaux et SEP Ker Siam **A**
- ◆ 29 Brest Lycée polyvalent Dupuy de Lôme **S** *Anglais*
- ◆ 35 Rennes Lycée et SEP Pierre Mendès France **S** *Anglais*
- 56 Lorient Lycée et SEP Saint-Joseph La Salle **S**

Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air

- ◆ 22 Dinan Lycée la Fontaine des Eaux et SEP Ker Siam **S** ou **A**
- 56 Lorient Lycée et SEP Saint-Joseph La Salle **S**

Fluides, énergies, domotique option C domotique et bâtiments communicants

- 22 Saint-Brieuc Lycée polyvalent Sacré-Coeur La Salle **S**
- ◆ 29 Quimper Lycée général et technologique et SEP Yves Thépôt **S**
- ▼ 35 Saint-Grégoire CFA du bâtiment d'Ille et Vilaine **A**
- 56 Vannes Lycée polyvalent Saint-Joseph Lasalle **S**

Maintenance des systèmes option A systèmes de production

- ◆ 22 Loudéac Lycée et SEP Fulgence Bienvenüe **S** *Anglais*
- ▼ 22 Plérin CFAI **A** *Anglais*
- ▼ 29 Brest CFAI **A** *Anglais*
- 29 Brest Lycée La Croix Rouge La Salle **S** *Anglais*
- ▼ 29 Quimper CFA IFRIA Bretagne (DIAFOR Organisation) **A**
- ◆ 29 Quimper Lycée général et technologique et SEP Yves Thépôt **S**

- ▼ 35 Fougères CFAI **A**

◆ 35 Fougères Lycée Jean Guéhenno **S** *Anglais*

■ 35 Montauban-de-Bretagne Lycée et SEP La Providence **A**

■ 35 Redon Lycée et SEP Marcel Callo **S** ou **A** (1^{re} année temps plein, 2^e année temps plein ou apprentissage) *Anglais*

❖ 35 Vitré AFTEC Vitré, coût total de scolarité : 7 300 € (en 2018-2019) **S**

- ▼ 56 Lorient CFAI **A** *Anglais*

■ 56 Vannes Lycée polyvalent Saint-Joseph Lasalle **S**

Maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques

- ◆ 35 Rennes Lycée et SEP Pierre Mendès France **A** *Anglais*
- ◆ 56 Pontivy LP du Blavet **S** *Anglais*

Maintenance des systèmes option C systèmes éoliens

- ◆ 22 Loudéac Lycée et SEP Fulgence Bienvenüe **S** *Anglais*

Maintenance des systèmes électro-navals

- ◆ 35 Saint-Malo Lycée maritime Florence Arthaud **S**

Services informatiques aux organisations option A solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux

- ◆ 22 Lannion Lycée Félix Le Dantec **S**
- ◆ 22 Saint-Brieuc Lycée Rabelais **S** *Anglais*

■ 29 Brest Lycée Estran Charles de Foucauld **S** *Anglais*

■ 29 Châteaulin Lycée Saint-Louis **S**

◆ 29 Quimper Lycée technologique Jean Chaptal **S** *Anglais*

▼ 35 Bruz CFA de la chambre de métiers et de l'artisanat d'Ille et Vilaine - Faculté des Métiers **A** *Anglais*

■ 35 Redon Lycée Saint-Sauveur **S** *Anglais*

❖ 35 Rennes AFTEC Rennes, coût total de scolarité : 7 840 € (en 2018-2019) **S** *Anglais*

■ 35 Rennes Lycée de La Salle **S** *Allemand, Anglais, Chinois, Espagnol, Italien*

◆ 35 Rennes Lycée Victor et Héléne Basch **S** *Anglais*

■ 56 Ploemeur Lycée Notre-Dame de la Paix **S** *Anglais*

Services informatiques aux organisations option B solutions logicielles et applications métiers

- ◆ 22 Lannion Lycée Félix Le Dantec **S** *Anglais*
- ◆ 22 Saint-Brieuc Lycée Rabelais **S** *Anglais*

■ 29 Brest Lycée Estran Charles de Foucauld **S** *Anglais*

■ 29 Châteaulin Lycée Saint-Louis **S** *Anglais*

◆ 29 Quimper Lycée technologique Jean Chaptal **S** *Anglais*

■ 35 Redon Lycée Saint-Sauveur **S** *Anglais*

❖ 35 Rennes AFTEC Rennes, coût total de scolarité : 7 840 € (en 2018-2019) **S** *Anglais*

■ 35 Rennes Lycée de La Salle **S** *Allemand, Anglais, Chinois, Espagnol, Italien*

◆ 35 Rennes Lycée Victor et Héléne Basch **S** *Anglais*

■ 56 Ploemeur Lycée Notre-Dame de la Paix **S** *Anglais*

BTS (suite)**Systèmes numériques option A
informatique et réseaux**

- ◆ 22 Lannion Lycée Félix Le Dantec **S**
Anglais
- 29 Brest Lycée La Croix Rouge
La Salle **S** *Anglais*
- ▼ 35 Bruz CFAI **A**
- ◆ 35 Rennes Lycée Bréquigny **S**
- ◆ 35 Saint-Malo Lycée Maupertuis **S**
Anglais
- 56 Lorient Lycée et SEP Saint-Joseph
La Salle **S** *Anglais*

**Systèmes numériques option B
électronique et communications**

- ◆ 22 Saint-Brieuc Lycée Chaptal **S**
ou **A** (1^{re} année temps plein, 2^e année
temps plein ou apprentissage) *Anglais*
- 29 Brest Lycée La Croix Rouge
La Salle **S** *Anglais*
- ◆ 29 Brest Lycée et SEP Vauban **S**
Anglais
- ▼ 35 Bruz CFAI **A**
- ◆ 35 Rennes Lycée Bréquigny **S**
Anglais
- 35 Vitré Lycée technologique
Jeanne d'Arc **S** *Anglais*
- ◆ 56 Vannes Lycée Alain René Lesage
S *Anglais*

Systèmes photoniques

- ◆ 22 Lannion Lycée Félix Le Dantec **S**
Anglais

DUT**Génie électrique et informatique
industrielle**

- ◆ 29 Brest IUT **S** ou **A** (aussi en
année spéciale après bac + 2)
Anglais
- ◆ 35 Rennes IUT **S** Allemand, *Anglais*,
Espagnol

Génie industriel et maintenance

- ◆ 35 Saint-Malo IUT **S** ou **A** (pour
l'apprentissage, le recrutement se fait
uniquement les années paires) *Anglais*
- ◆ 56 Lorient IUT **S** ou **A** (pour
l'apprentissage, le recrutement se fait
les années impaires) *Allemand, Anglais*,
Espagnol

Informatique

- ◆ 22 Lannion IUT **S** ou **A**
(apprentissage possible en 2^e année)
Allemand, Anglais, Espagnol
- ◆ 56 Vannes IUT **S** ou **A** (en 2^e année)
Anglais

Mesures physiques

- ◆ 22 Lannion IUT **S** Allemand, *Anglais*,
Espagnol

**Qualité, logistique industrielle et
organisation**

- ◆ 56 Lorient IUT **S** ou **A** (aussi en
année spéciale après bac + 2)
Allemand, Anglais, Espagnol

Réseaux et télécommunications

- ◆ 22 Lannion IUT **S** (aussi en
année spéciale après bac + 2)
Allemand, Anglais, Espagnol
- ◆ 35 Saint-Malo IUT **S** ou **A** *Anglais*

**Statistique et informatique
décisionnelle**

- ◆ 56 Vannes IUT **S** Allemand, *Anglais*,
Espagnol

Licence**Électronique, énergie électrique,
automatique**

- ◆ 35 Rennes ISTIC Univ. Rennes 1 **S**
Parcours
- électronique
- ingénierie des systèmes complexes
(accès sélectif en 3^e année)

Informatique

- ◆ 29 Brest UFR sciences et techniques
Univ. de Bretagne Occidentale **S**
Parcours
- portail informatique et sciences pour
l'ingénieur (ISI - L1)
- portail mathématiques physique
informatique (MPI - L1)
- conception et développement
d'applications (L3)
- informatique : fondements et
applications (L2 et L3)
- ingénierie informatique (L3)
- international (L2 et L3)
- ◆ 35 Rennes ISTIC Univ. Rennes 1 **S**
Parcours

- informatique générale
- méthodes informatiques appliquées à
la gestion (MIAGE)
- science informatique
- CUPGE technologies de l'information
(parcours sélectif) (voir page 53)
- ◆ 56 Vannes Faculté des sciences et
sciences de l'ingénieur
Univ. de Bretagne-Sud **S**
Parcours

- portail MIS (mathématiques-
informatique-statistique en L1)
- informatique
- cursus master en ingénierie CMI (sur
dossier)

- CUPGE mathématiques, informatique,
statistique (sur dossier) (voir page 53)
- métiers de l'enseignement : professeur
des écoles (L3 à Lorient)

**Mathématiques et informatique
appliquées aux sciences humaines
et sociales**

- ◆ 29 Brest UFR sciences et techniques
Univ. de Bretagne Occidentale **S**
Parcours
- portail mathématiques physique
informatique (MPI - L1)
- maths-économie (L2 et L3)
- mathématiques renforcées et
concours-maths-économie (sur dossier)
(L2 et L3) (voir page 53)
- mathématiques financières (L3)
- ◆ 35 Rennes Faculté de sciences
économiques Univ. Rennes 1 **S**
Parcours

- économie (de L2 à L3)
- ◆ 35 Rennes UFR Sciences sociales
Univ. Rennes 2 **S**
Parcours

- sciences humaines et sociales
(de L2 à L3)

Sciences pour l'ingénieur

- ◆ 22 Ploufragan Ecole Vaucanson du
CNAM **A** (en 1 an, uniquement L3)
- ◆ 29 Brest UFR sciences et techniques
Univ. de Bretagne Occidentale **S**
Parcours
- portail informatique et sciences pour
l'ingénieur (ISI - L1)
- électronique et télécommunications
(L2 et L3)

- électronique, radiofréquence et
télécommunications (CMI - dossier et
entretien)

- image et son (L3 - dossier, QCM et
entretien)

- signal, télécommunications et réseaux
(L2 et L3)

- signal, télécommunications et réseaux
(CMI - dossier et entretien)

- technologie mécanique (L2 et L3)

- ◆ 35 Rennes UFR Sciences et propriétés
de la matière Univ. Rennes 1 **S**
Parcours

- sciences pour l'ingénieur : portail
physique chimie géosciences (PCGS) (L1)

- sciences pour l'ingénieur (L2)

- conception (L3)

- ingénierie des systèmes complexes (L3)

- ◆ 56 Lorient Faculté des sciences et
sciences de l'ingénieur
Univ. de Bretagne-Sud **S**
Parcours

- thermique énergétique

- génie civil

- polymères et composites

- sciences écologie société

- physique

- métiers de l'enseignement

- sciences du numérique

- cursus master en ingénierie (CMI)

- sciences pour l'ingénieur (sur dossier)

- CUPGE sciences pour l'ingénieur (sur
dossier) (voir page 53)

Licence pro

En 1 an après bac + 2

Domotique

- ◆ 35 Rennes ISTIC Univ. Rennes 1 **S**
ou **CP**
Parcours

- services et produits pour l'habitat :
conception, vente, intégration

**Maintenance et technologie :
systèmes pluritechniques**

- ◆ 56 Lorient IUT Univ. de Bretagne-Sud
CP
Parcours

- ingénierie et maintenance
des systèmes automatisés

Métiers de l'électricité et de l'énergie

- ◆ 29 Brest IUT Univ. de Bretagne
Occidentale **S** ou **CP**

- ◆ 35 Rennes IUT Univ. Rennes 1 **S**
Parcours

- assistant et conseiller technique en
énergie électrique et renouvelable

**Métiers de l'électronique :
communication, systèmes embarqués**

- ◆ 29 Brest UFR sciences et techniques
Univ. de Bretagne Occidentale **CP**
Parcours

- systèmes d'électronique marine
embarqués

- ◆ 35 Rennes ISTIC Univ. Rennes 1 **S**
Parcours

- systèmes embarqués pour les
transports et l'automobile

- ◆ 56 Lorient Faculté des sciences et
sciences de l'ingénieur
Univ. de Bretagne-Sud **CP**
Parcours

- cyber-sécurité des systèmes embarqués

**Métiers de l'industrie :
mécatronique, robotique**

- ◆ 35 Redon Campus E.S.P.R.I.T Industries
CP
Parcours

- mécatronique, ingénierie des systèmes
automatisés et robotique
- production automatisée des systèmes
électroniques

- ◆ 35 Rennes IUT Univ. Rennes 1 **CP**
Parcours

- mécatronique, ingénierie des systèmes
automatisés et robotique

- production automatisée des systèmes
électroniques

**Métiers de l'informatique :
administration et sécurité des
systèmes et des réseaux**

- ◆ 22 Lannion IUT Univ. Rennes 1 **S** ou
A ou **CP**
Parcours

- administration et gestion des systèmes
et réseaux informatiques

- intégration des systèmes voix et
données

**Métiers de l'informatique :
applications web**

- ◆ 22 Lannion IUT Univ. Rennes 1 **S**
ou **CP**
Parcours

- développement d'applications web
et mobiles

**Métiers de l'informatique :
conception, développement et test
de logiciels**

- ◆ 56 Vannes IUT Univ. de Bretagne-Sud
S ou **A** ou **CP**
Parcours

- sécurité des systèmes d'information :
intégration et maintenance applicative

**Métiers de l'informatique : conduite
de projets**

- ◆ 22 Lannion IUT Univ. Rennes 1 **S**
ou **CP**
Parcours

- management de projet informatique
et commercial

**Métiers de l'informatique :
systèmes d'information et gestion
de données**

- ◆ 56 Vannes IUT
Univ. de Bretagne-Sud **S** ou **A** ou **CP**
Parcours

- conception de solutions décisionnelles

**Métiers des réseaux informatiques
et télécommunications**

- ◆ 22 Ploufragan CNAM **S**
Parcours

- analyste en sécurité des systèmes
télécommunications, réseaux et
informatique

- ◆ 35 Saint-Malo IUT Univ. Rennes 1 **S**
ou **A** ou **CP**
Parcours

- administration et sécurité des réseaux
(apprentissage possible)

- chargé d'affaires en réseaux et
télécommunications

- réseaux informatiques, mobilité et
sécurité (apprentissage possible)

Métiers du décisionnel et de la statistique

◆ 56 Vannes IUT Univ. de Bretagne-Sud **S** ou **CP**
Parcours
• statistique décisionnelle en marketing **S**
• statistique et informatique pour la santé **S** ou **CP**

Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle

◆ 29 Brest IUT Univ. de Bretagne Occidentale **S** ou **CP**

Diplôme d'ingénieur

Spécialités et admissions : voir page 54

➤ **Recrutement bac**

Diplôme d'ingénieur de l'ECAM Rennes, Louis de Broglie
▲ 35 Bruz ECAM **S**

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale d'ingénieurs de Brest

◆ 29 Brest ENIB **S**
4 modules optionnels à partir de la 4^e année parmi les suivants : communications numériques et transmissions optiques • conception d'applications interactives • conception des systèmes sur puce • contrôle commande des systèmes • design industriel • intelligence artificielle et simulation • matériaux et conception avancée • mécanique vibratoire et méthode des éléments finis • méthodologie pour le développement des systèmes d'informations • modélisation en robotique industrielle et robotique autonome • réalité et environnement virtuel • systèmes communicants radiofréquences • traitement des signaux et des images.

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure d'ingénieurs de Bretagne-Sud

◆ 56 Lorient ENSIBS **S**
• spécialité mécatronique
◆ 56 Vannes ENSIBS **S**
• spécialité informatique

Diplôme d'ingénieur de l'Institut catholique d'arts et métiers

▲ 56 Vannes ICAM OUEST **A** **S**
• spécialité mécanique et automatique en partenariat avec l'ITII Bretagne.

Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Rennes

◆ 35 Rennes INSA **S**
• spécialité génie mécanique et automatique
• spécialité informatique
• spécialité systèmes et réseaux de communication
• spécialité électronique et informatique industrielle

Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur de l'électronique et du numérique Yncréa Ouest

▲ 29 Brest ISEN **S**
Domaines professionnels : développement logiciel, big data et cloud computing • énergie • énergie électrique pour les transports • ingénierie des affaires dans le monde du numérique • intelligence artificielle • numérique, environnement et développement durable • réseaux, objets connectés et cybersécurité • robotique - drones • systèmes numériques embarqués • technologies médicales et de santé.

➤ **Recrutement bac + 2**

Diplôme d'ingénieur de l'École CentraleSupélec
◆ 35 Cesson-Sévigné CentraleSupélec **S**

3 majeures en 3^e année sur le campus de Rennes : ingénierie des systèmes automatisés (ISA) • systèmes d'information sécurisés (SIS) • systèmes électroniques, réseaux et images (SERI).

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure d'ingénieurs de Bretagne-Sud

◆ 56 Vannes ENSIBS **A**
• spécialité sécurité des systèmes d'information en partenariat avec l'ITII Bretagne
Profil : cyberdéfense.

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de sciences appliquées et de technologie

◆ 22 Lannion ENSSAT **A** ou **S**
• spécialité électronique • spécialité informatique • spécialité photonique

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de sciences appliquées et de technologie

◆ 22 Lannion ENSSAT **A**
• spécialité informatique, multimédia et réseaux en partenariat avec l'ITII Bretagne

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de techniques avancées Bretagne

◆ 29 Brest ENSTA Bretagne **CP** ou **S**
8 voies d'approfondissement en 2^e et 3^e année : architecture de véhicules et modélisation • architecture navale et offshore • hydrographie-océanographie • ingénierie et gestion des organisations • robotique • systèmes d'observation et intelligence artificielle • systèmes numérique et sécurité • systèmes pyrotechniques.

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de techniques avancées Bretagne

◆ 29 Brest ENSTA Bretagne **A**
• spécialité mécanique et électronique en partenariat avec l'ITII Bretagne

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique Bretagne Pays de la Loire de l'Institut Mines-Télécom

◆ 29 Brest IMT **S**
24 thématiques d'approfondissement en 2^e et 3^e années sur les campus de Brest, Nantes, Rennes et Toulouse, réparties en 5 catégories : énergie, environnement, nucléaire • logiciels et réseaux • robotique • santé • systèmes.

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique Bretagne Pays de la Loire de l'Institut Mines-Télécom

◆ 29 Brest IMT **A**
• spécialité réseaux et télécommunications en partenariat avec l'ITII Bretagne
2 profils : informatique-réseaux • réseaux-télécommunications.

Diplôme d'ingénieur de l'École navale

◆ 29 Brest Ecole navale **S**
4 filières d'approfondissement scientifique aux 3^e et 4^e semestres : acoustique sous-marine • génie énergétique • génie maritime • informatique.

Diplôme d'ingénieur de l'École supérieure d'ingénieurs de Rennes

◆ 35 Rennes ESIR **S**
• spécialité technologies de l'information

Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Rennes

◆ 35 Rennes INSA **A**
• spécialité électronique en convention avec le CESI

Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur de l'électronique et du numérique Yncréa Ouest

▲ 29 Brest ISEN **A**
• spécialité électronique et informatique industrielle en partenariat avec l'ITII Bretagne

Autres formations

➤ **Recrutement bac**

Expert en informatique et systèmes d'information

Certification : niveau 1 (bac + 5 et plus)
◆ 35 Cesson-Sévigné SUPINFO, 5 ans, coût total de scolarité : 30 250 € (en 2018-2019) **S**
Admission en 1^{re} année : dossier, entretien pour bac.
Admission en 2^e année : dossier, entretien pour bac + 1.
Admission en 3^e année : dossier, entretien pour bac + 2.

Expert en technologies de l'information

Certification : niveau 1 (bac + 5 et plus)
◆ 35 Rennes EPITECH, 5 ans, coût total de scolarité : 37 700 € (en 2018-2019, 6 400 € par an en 1^{re} et 2^e années et 8 300 € par an en 3^e, 4^e et 5^e années) **S**
Admission en 1^{re} année : dossier, tests, entretien pour bac.
Admission en 2^e année : dossier, tests, entretien pour bac + 1.
Admission en 3^e année : dossier, tests, entretien pour bac + 2.

Officier chef de quart machine / chef mécanicien 8000 kW

Certification : niveau 2 (bac + 3 et 4)
◆ 35 Saint-Malo ENSM, 3 ans **S**
Admission en 1^{re} année : concours avec bac (voir page 51)

Technicien de réseaux câblés de communications

Certification : niveau 4 (bac ou équivalent)
▼ 35 Bruz CFA de la chambre de métiers et de l'artisanat d'Ille et Vilaine - Faculté des Métiers, 1 an **A**
Admission : dossier et entretien avec bac pro Systèmes numériques, bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés, titre Installateur de réseaux câblés de communication.

Technicien(ne) services de la maison connectée

Certification : niveau 4 (bac ou équivalent)
▼ 35 Bruz CFA de la chambre de métiers et de l'artisanat d'Ille et Vilaine - Faculté des Métiers, 1 an **A**
Admission : dossier et entretien pour bac pro SN, bac STI2D, BTS technique ou équivalent.

Technicien(ne) services de l'électrodomestique connecté

Certification : niveau 4 (bac ou équivalent)
▼ 35 Bruz CFA de la chambre de métiers et de l'artisanat d'Ille et Vilaine - Faculté des Métiers, 1 an **A**
Admission : dossier, entretien, tests pour bac du secteur.

Vendeur de l'électrodomestique et du multimédia

Certification : niveau 4 (bac ou équivalent)
▼ 35 Bruz CFA de la chambre de métiers et de l'artisanat d'Ille et Vilaine - Faculté des Métiers, 1 an **A**
Admission : dossier, entretien, tests pour bac.

➤ **Recrutement bac + 2**

Administrateur(trice) systèmes, réseaux et sécurité

Certification : niveau 2 (bac + 3 et 4)
▼ 35 Bruz CFAI, 15 mois **A**
Admission : bac + 2 ou bac + 3 en informatique.

Chef de projet en marketing internet et conception de site

Certification : niveau 2 (bac + 3 et 4)
● 35 Bruz Faculté des métiers de la CCI d'Ille et Vilaine, 9 mois, coût total de scolarité : 4 900 € (en 2018-2019) **S**
Admission : dossier et entretien avec bac + 2.

◆ Établissement public
■ Établissement privé sous contrat
❖ Établissement privé hors contrat
▲ Établissement privé reconnu
● Établissement consulaire (dépend d'une chambre de commerce et d'industrie ou d'une chambre de métiers)
▼ CFA (Centre de formation d'apprentis)
S Statut de l'étudiant « Scolaire » (formation temps plein)
A Statut de l'étudiant « Apprenti » (formation en apprentissage)
ait, sous statut scolaire Alternance école/entreprise sous statut scolaire
CP En contrat de professionnalisation
EAD Enseignement à distance
Les adresses sont en fin de guide p. 58.

Ecoles et diplômes. Comment s'y repérer ?

Quelques repères pour éviter de se faire piéger... Page 32

Autres formations (suite)

Chef(fe) de projet logiciel et réseau

Certification : niveau 2 (bac + 3 et 4)
◆ 35 Rennes Lycée de La Salle, 1 an **A**
Admission : BTS ou DUT en informatique.

Concepteur de systèmes d'information

Certification : niveau 2 (bac + 3 et 4)
▼ 56 Lorient CFA de la CCI du Morbihan, 1 an **A**
Admission : bac + 2 en informatique (BTS ou DUT) ; dossiers de candidatures acceptés toute l'année.

Industries graphiques

Bac pro

Certains diplômes professionnels sont accessibles après le bac avec une durée de formation réduite.

Artisanat et métiers d'art option communication visuelle plurimédia

◆ 56 Auray LP Bertrand Du Guesclin, 2 ans **S**
Admission : réduction de parcours suivant le profil de l'élève.

BTS

Etudes de réalisation d'un projet de communication option A : études de réalisation de produits plurimédia

◆ 35 Rennes LP et SGT Coëtlogon **S**
Anglais

Etudes de réalisation d'un projet de communication option B : études de réalisation de produits imprimés

◆ 35 Rennes LP et SGT Coëtlogon **S**
Anglais

Mécanique Maintenance Productique Matériaux

Mise à niveau

Classe de mise à niveau pour BTS maritime Maintenance des systèmes électro-navals

◆ 22 Paimpol LP maritime Pierre Loti **S**

Formation complémentaire

Spécialisation ou complément de formation en 1 an après un premier diplôme.

➤ Recrutement bac

FCIL Horloger spécialisation montres à complication

◆ 35 Rennes LP Jean Jaurès **S**
Admission : BMA Horlogerie.

FCIL Mécanicien réparateur de moteurs marins

◆ 56 Etel LP Emile James **S**
Admission : sur dossier bac pro ou bac STI2D.

FCIL Préparation mécanique de véhicules de sport et de collection

◆ 56 Vannes LP Jean Guéhenno **S**
Admission : bac pro domaine de la maintenance automobile, moto ou productique ; bac STI2D.

FCIL Préparation moteurs option mécanique de compétition

■ 35 Redon Lycée et SEP Marcel Callo **S**

FCIL Technicien de maintenance des nouvelles technologies automobiles

◆ 29 Pont-de-Buis-lès-Quimerch LP **S**
Admission : bac pro Maintenance de véhicules.

FCIL Usinage

◆ 22 Saint-Brieuc LP Chaptal **S**
Admission : bac pro industriel, bac techno STI2D spécialité ITEC, autres diplômes (étudiés au cas par cas).

MC Aéronautique option avions à moteurs à turbines

◆ 29 Morlaix LP Tristan Corbière **S**
Admission : bac pro Aéronautique.

MC Aéronautique option hélicoptères à moteurs à turbines

◆ 29 Morlaix LP Tristan Corbière **S**
Admission : bac pro Aéronautique.

MC Maintenance des installations oléohydrauliques et pneumatiques

◆ 56 Hennebont LP Emile Zola **S**

MC Maquettes et prototypes

◆ 56 Questembert Lycée polyvalent Marcelin Berthelot **S**

MC Mécatronique navale

◆ 29 Brest Lycée et SEP Vauban **S** ou **A**
Admission : bac pro.

MC Technicien(ne) ascensoriste (service et modernisation)

◆ 56 Hennebont LP Emile Zola **S**

MC Technicien(ne) en soudage

◆ 22 Guingamp LP Jules Verne **S**
Admission : bac pro.
◆ 56 Etel LP Emile James **S**

MC Technicien(ne) en tuyauterie

◆ 56 Lorient Lycée polyvalent Jean Baptiste Colbert **S**
Admission : après bac pro, en particulier Technicien en chaudronnerie industrielle.

Bac pro

Certains diplômes professionnels sont accessibles après le bac avec une durée de formation réduite.

Agroéquipement

■ 56 Gourin Lycée Saint-Yves, 2 ans **A**
Admission : 1^{re} ou terminale.

Bio-industries de transformation

■ 35 Rennes Groupe Antoine de Saint-Exupéry - site Pier Giorgio Frassati, 2 ans **A**
Admission : 1^{re} ou terminale.

Maintenance des équipements industriels

▼ 22 Plérin CFAI, 1 an **A**
▼ 29 Brest CFAI, 1 an **A**
▼ 35 Bruz CFAI, 1 an **A**
▼ 56 Lorient CFAI, 1 an **A**

Admission : bac ou équivalent ou diplôme de niveau supérieur.

Pilote de ligne de production

■ 35 Vitré Lycée technologique Jeanne d'Arc, 2 ans **A**
Admission : 1^{re} ou terminale.

Technicien constructeur bois

■ 22 Saint-Brieuc Lycée polyvalent Sacré-Coeur La Salle, 2 ans **A**
Admission : titulaires d'un bac général ayant fait des stages dans le domaine du bois.

Technicien d'usinage

▼ 29 Brest CFAI, 1 an **A**

Technicien en chaudronnerie industrielle

▼ 22 Plérin CFAI, 1 an **A**
▼ 29 Brest CFAI, 1 an **A**
▼ 35 Bruz CFAI, 1 an **A**
▼ 56 Lorient CFAI, 1 an **A**

Admission : bac ou équivalent ou diplôme de niveau supérieur.

BMA (Brevet des métiers d'art)

➤ Recrutement à bac

Ebéniste

◆ 56 Auray LP Bertrand Du Guesclin **S**
Admission : préparation en 2 ans pour titulaires du bac ou équivalent (du niveau 1^{re} à bac + 2) ; sur dossier et entretien.

Horlogerie

◆ 35 Rennes LP Jean Jaurès **S**
Admission : préparation en 1 an pour bacheliers titulaires du CAP Horlogerie obtenu en 1 an.

CAP

Certains diplômes professionnels sont accessibles après le bac avec une durée de formation réduite.

Charpentier bois

◆ 56 Pontivy LP du Blavet, 1 an **S**
Admission : titulaires d'un bac pro des domaines menuiserie ou études du bâtiment.

Charpentier de marine

◆ 29 Concarneau Lycée polyvalent Pierre Guéguin, 1 an **S**
Admission : bac pro, bac techno ou BTS du domaine bois.

Ebéniste

▼ 35 Fougères CFA de la chambre de métiers et de l'artisanat d'Ille et Vilaine - Faculté des métiers, 1 an **A**
Admission : titulaires d'un bac général.

Horlogerie

◆ 35 Rennes LP Jean Jaurès, 1 an **S**
Admission : réduction de parcours pour titulaires d'un baccalauréat.

Tailleur de pierre

◆ 22 Quintin LP Jean Monnet, 1 an **S**
Admission : pour titulaires d'un bac.

Tapisier-tapissière d'ameublement en décor

◆ 56 Auray LP Bertrand Du Guesclin, 1 an **S**
Admission : bac.

Tapisier-tapissière d'ameublement en siège

■ 29 Brest LP la Croix Rouge La Salle, 1 an **S**
Admission : bac général, technologique ou professionnel.

BTS

Aéronautique

◆ 29 Morlaix Lycée Tristan Corbière **S**
Anglais

Architectures en métal : conception et réalisation

◆ 29 Quimper Lycée général et technologique et SEP Yves Thépôt **S**
Anglais
▼ 56 Lorient CFAI **A** *Anglais*

Assistance technique d'ingénieur

◆ 35 Rennes Lycée Bréquigny **S**
Anglais
■ 56 Vannes Lycée polyvalent Saint-Joseph Lasalle **S** *Allemand, Anglais, Espagnol*

Conception des processus de réalisation de produits option A production unitaire

◆ 56 Questembert Lycée polyvalent Marcelin Berthelot **S** *Anglais*

Conception des processus de réalisation de produits option B production sérielle

▼ 29 Brest CFAI **A** *Anglais*
■ 29 Quimper Lycée le Likès **S** *Allemand, Anglais, Espagnol*
■ 35 Redon Lycée et SEP Marcel Callo **A** *Anglais*
◆ 35 Rennes Lycée Joliot Curie **S**
Anglais

Conception des produits industriels

◆ 22 Saint-Brieuc Lycée Chaptal **S**
Anglais
▼ 29 Brest CFAI **A** *Anglais*
◆ 29 Morlaix Lycée Tristan Corbière **S**
Anglais
■ 35 Cesson-Sévigné Lycée et SEP Frédéric Ozanam **S** *Anglais*
◆ 56 Lorient Lycée polyvalent Jean Baptiste Colbert **S** *Anglais*

Conception et industrialisation en construction navale

▼ 56 Lorient CFAI **A** *Anglais*

Conception et industrialisation en microtechniques

◆ 29 Morlaix Lycée Tristan Corbière **S**
Anglais

Conception et réalisation de carrosseries

▼ **22 Dinan** CFA de la Chambre de métiers et de l'artisanat des Côtes d'Armor - Dinan **A** *Anglais*

Conception et réalisation de systèmes automatiques

- ▼ **22 Plérin** CFAI **A** *Anglais*
- **22 Saint-Brieuc** Lycée polyvalent Sacré-Coeur La Salle **S** *Anglais*
- ◆ **29 Brest** Lycée et SEP Vauban **S** *Anglais*
- **29 Landerneau** Lycée et SEP Saint-Joseph **S** ou **A** *Anglais*
- ◆ **35 Redon** Lycée Beaumont **S** *Anglais*
- ◆ **35 Rennes** Lycée Joliot Curie **S** *Anglais*
- ◆ **56 Lorient** Lycée polyvalent Jean Baptiste Colbert **S** *Anglais*

Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle

- ▼ **22 Plérin** CFAI **A**
- ▼ **29 Brest** CFAI **A** *Anglais*
- ◆ **29 Brest** Lycée et SEP Vauban **S** *Anglais*
- ▼ **35 Bruz** CFAI **A** *Anglais*
- ▼ **56 Lorient** CFAI **A**

Contrôle industriel et régulation automatique

◆ **56 Lorient** Lycée polyvalent Jean Baptiste Colbert **S** *Anglais*

Développement et réalisation bois

- ◆ **29 Landerneau** Lycée et SEP de l'Elorn **S** *Anglais*
- ◆ **35 Vitré** LP la Champagne **S** **A** (1^{re} année temps plein, 2^e année apprentissage) *Anglais*

Europlastics et composites option conception outillage

◆ **56 Questembert** Lycée polyvalent Marcelin Berthelot **S**

Europlastics et composites option pilotage et optimisation de la production

◆ **56 Questembert** Lycée polyvalent Marcelin Berthelot **S**

Maintenance des systèmes option A systèmes de production

- ◆ **22 Loudéac** Lycée et SEP Fulgence Bienvenue **S** *Anglais*
- ▼ **22 Plérin** CFAI **A** *Anglais*
- ▼ **29 Brest** CFAI **A** *Anglais*
- **29 Brest** Lycée La Croix Rouge La Salle **S** *Anglais*
- ▼ **29 Quimper** CFA IFRIA Bretagne (DIAFOR Organisation) **A**
- ◆ **29 Quimper** Lycée général et technologique et SEP Yves Thépôt **S**
- ▼ **35 Fougères** CFAI **A**
- ◆ **35 Fougères** Lycée Jean Guéhenno **S** *Anglais*
- **35 Montauban-de-Bretagne** Lycée et SEP La Providence **A**
- **35 Redon** Lycée et SEP Marcel Callo **S** ou **A** (1^{re} année temps plein, 2^e année temps plein ou apprentissage) *Anglais*
- ❖ **35 Vitré** AFTEC Vitré, coût total de scolarité : 7 300 € (en 2018-2019) **S**
- ▼ **56 Lorient** CFAI **A** *Anglais*
- **56 Vannes** Lycée polyvalent Saint-Joseph Lasalle **S**

Maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques

- ◆ **35 Rennes** Lycée et SEP Pierre Mendès France **A** *Anglais*
- ◆ **56 Pontivy** LP du Blavet **S** *Anglais*

Maintenance des systèmes option C systèmes éoliens

◆ **22 Loudéac** Lycée et SEP Fulgence Bienvenue **S** *Anglais*

Maintenance des systèmes électro-navals

◆ **35 Saint-Malo** Lycée maritime Florence Arthaud **S**

Maintenance des véhicules option A voitures particulières

- ▼ **22 Ploufragan** CFA de la Chambre de métiers et de l'artisanat des Côtes d'Armor **A** *Anglais*
- ▼ **35 Bruz** CFA de la chambre de métiers et de l'artisanat d'Ille et Vilaine - Faculté des Métiers **A**
- **35 Cesson-Sévigné** Lycée et SEP Frédéric Ozanam **S** *Anglais*
- ◆ **56 Lorient** Lycée polyvalent Jean Baptiste Colbert **S** *Anglais*
- ▼ **56 Vannes** CFA Chambre de métiers du Morbihan **A** *Anglais*

Maintenance des véhicules option B véhicules de transport routier

- ▼ **22 Dinan** CFA de la Chambre de métiers et de l'artisanat des Côtes d'Armor **A**
- ◆ **56 Lorient** Lycée polyvalent Jean Baptiste Colbert **S** *Anglais*

Métiers de la mode - chaussure et maroquinerie

◆ **35 Fougères** Lycée Jean Guéhenno **S** (1^{re} année temps plein, 2^e année apprentissage) *Anglais*

Métiers de la mode - vêtements

◆ **29 Brest** Lycée Jules Lesven **S** *Anglais, Espagnol*

Métiers de l'eau

■ **22 Guingamp** Lycée Notre-Dame **S** *Allemand, Anglais, Espagnol*

Métiers des services à l'environnement

- ▼ **35 Bruz** CFA de la propreté de l'INHNI **A**
- ◆ **56 Lanester** Lycée et SEP Jean Macé **S** *Anglais*

Moteurs à combustion interne

◆ **29 Brest** Lycée et SEP Vauban **S** *Anglais*

Systèmes constructifs bois et habitat

- ◆ **29 Brest** Lycée polyvalent Dupuy de Lôme **A** *Anglais*
- ◆ **35 Rennes** Lycée et SEP Pierre Mendès France **S** **CP** (1^{re} année temps plein, 2^e année en contrat de professionnalisation) *Anglais*
- **56 Vannes** Lycée polyvalent Saint-Joseph Lasalle **S**

Techniques et services en matériels agricoles

- ◆ **22 Lamballe** Lycée et SEP Henri Avril **A** *Anglais*
- **35 Montauban-de-Bretagne** MFR **A**

Matériaux

Le **BTS Traitement des matériaux** options A et B préparé en apprentissage au CFAI de Brest a été transféré à l'antenne du CFAI implantée à Saint-Nicolas-de-Redon (44460 - Tél. 02 99 52 54 54).

Le CFAI y prépare aussi en apprentissage à la **licence pro Métiers de l'industrie** conception et amélioration de processus et procédés industriels.

B TSA

Génie des équipements agricoles

- **22 Loudéac** MFR **alt. sous statut scolaire** *Anglais*
- **35 Redon** ISSAT Redon **A**

DUT

Génie industriel et maintenance

- ◆ **35 Saint-Malo** IUT **S** ou **A** (pour l'apprentissage, le recrutement se fait uniquement les années paires) *Anglais*
- ◆ **56 Lorient** IUT **S** ou **A** (pour l'apprentissage, le recrutement se fait les années impaires) *Allemand, Anglais, Espagnol*

Génie mécanique et productive

- ◆ **29 Brest** IUT **S** ou **A** *Anglais*
- ◆ **35 Rennes** IUT **S** *Allemand, Anglais, Espagnol*

Hygiène sécurité environnement

◆ **56 Lorient** IUT **S** ou **A** (possible en 2^e année) *Allemand, Anglais, Espagnol*

Qualité, logistique industrielle et organisation

◆ **56 Lorient** IUT **S** ou **A** (aussi en année spéciale après bac+2) *Allemand, Anglais, Espagnol*

Science et génie des matériaux

◆ **22 Saint-Brieuc** IUT **S** ou **A** *Anglais*

Licence

Sciences pour l'ingénieur

- ◆ **22 Ploufragan** Ecole Vaucanson du CNAM **A** (en 1 an, uniquement L3)
- Admission** : bacheliers professionnels titulaires d'un BTS industriel.
- ◆ **29 Brest** UFR sciences et techniques Univ. de Bretagne Occidentale **S**
- Parcours
 - portail informatique et sciences pour l'ingénieur (ISI - L1)
 - électronique et télécommunications (L2 et L3)
 - électronique, radiofréquence et télécommunications (CMI - dossier et entretien)
 - image et son (L3 - dossier, QCM et entretien)
 - signal, télécommunications et réseaux (L2 et L3)
 - signal, télécommunications et réseaux (CMI - dossier et entretien)
 - technologie mécanique (L2 et L3)

◆ **35 Rennes** UFR Sciences et propriétés de la matière Univ. Rennes **1 S**

- Parcours
 - sciences pour l'ingénieur : portail physique chimie géosciences (PCGS) (L1)
 - sciences pour l'ingénieur (L2)
 - conception (L3)
 - ingénierie des systèmes complexes (L3)
- ◆ **56 Lorient** Faculté des sciences et sciences de l'ingénieur Univ. de Bretagne-Sud **S**
- Parcours
 - thermique énergétique
 - génie civil
 - génie mécanique et matériaux
 - polymères et composites
 - sciences écologie société
 - physique
 - métiers de l'enseignement
 - sciences du numérique
 - cursus master en ingénierie (CMI) sciences pour l'ingénieur (sur dossier)
 - CUPGE (cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles) sciences pour l'ingénieur (sur dossier) (voir page 53)

Licence pro

En 1 an après bac + 2

Chimie et physique des matériaux

◆ **35 Rennes** UFR Sciences et propriétés de la matière Univ. Rennes **1 S**

Parcours

- verres et céramiques

Gestion et maintenance des installations énergétiques

◆ **29 Brest** IUT Univ. de Bretagne Occidentale **CP**

Parcours

- froid industriel et commercial

Maintenance et technologie : organisation de la maintenance

◆ **35 Saint-Malo** IUT Univ. Rennes **1 S**

Parcours

- chargé de mission maintenance et gestion du risque industriel

Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques

◆ **56 Lorient** IUT Univ. de Bretagne-Sud **CP**

Parcours

- ingénierie et maintenance des systèmes automatisés

- ◆ **Établissement public**
- **Établissement privé sous contrat**
- ❖ **Établissement privé hors contrat**
- ▲ **Établissement privé reconnu**
- **Établissement consulaire** (dépend d'une chambre de commerce et d'industrie ou d'une chambre de métiers)
- ▼ **CFA** (Centre de formation d'apprentis)
- S** Statut de l'étudiant « **Scolaire** » (formation temps plein)
- A** Statut de l'étudiant « **Apprenti** » (formation en apprentissage)
- alt. sous statut scolaire** Alternance école/entreprise sous statut scolaire
- CP** En contrat de professionnalisation
- EAD** Enseignement à distance

Les adresses sont en fin de guide p. 58.

Licence pro (suite)

Matériaux et structures : gestion, conception et industrialisation

◆ 22 Saint-Brieuc IUT Univ. Rennes 1 **S** ou **CP**

Parcours

• plasturgie et matériaux composites : innovation, développement et management des process

Métiers de l'industrie : conception de produits industriels

◆ 22 Lannion Lycée Félix le Dantec **A**

(partenariat IUT de Brest) ou **CP**

Parcours

• mécanique et simulation numérique

◆ 29 Brest IUT Univ. de Bretagne Occidentale **CP**

Parcours

• conception mécanique et machines spéciales

• mécanique et simulation numérique

◆ 35 Rennes IUT Univ. Rennes 1 **CP**

Parcours

• éco-concepteur de systèmes mécaniques

Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels

◆ 29 Brest IUT Univ. de Bretagne Occidentale **CP**

Parcours

• production et gestion industrielle en mécanique

• production et gestion industrielle en bois

• production et gestion industrielle de la navigabilité des aéronefs

• production industrielle robotisée et automatisée

Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux

◆ 29 Brest IUT Univ. de Bretagne Occidentale **S** ou **CP**

Parcours

• conception et fabrication de structures en matériaux composites

Métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle

◆ 56 Lorient IUT Univ. de Bretagne-Sud **S** ou **A** ou **CP**

Parcours

• management de la logistique, de l'organisation, de la gestion industrielle et de la qualité

Métiers de l'industrie : industrie navale et maritime

◆ 29 Brest IUT Univ. de Bretagne Occidentale **A** ou **CP**

Parcours

• maintenance portuaire et navale

◆ 56 Lorient IUT Univ. de Bretagne-Sud **A** ou **CP**

Parcours

• métiers de l'industrie et de la construction navale

Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique

◆ 35 Rennes IUT Univ. Rennes 1 **CP**

Parcours

• mécatronique, ingénierie des systèmes automatisés et robotique

• production automatisée des systèmes électroniques

Métiers de l'industrie : métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage

◆ 29 Brest IUT Univ. de Bretagne Occidentale **S** ou **A** ou **CP**

Parcours

• conception et réalisation en chaudronnerie industrielle

Métiers de la qualité

◆ 56 Pontivy IUT de Lorient - site de Pontivy Univ. de Bretagne-Sud **S** ou **CP**

Parcours

• contrôle qualité des produits alimentaires

• après-vente

Organisation, management des services de l'automobile

▼ 22 Ploufragan CFA de la Chambre de métiers et de l'artisanat des Côtes d'Armor **A**

Parcours

• après-vente

Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement

◆ 22 Saint-Brieuc IUT Univ. Rennes 1 **CP**

Parcours

• industrie

• tertiaire

▼ 29 Saint-Pol-de-Léon ISFFEL **A**

Parcours

• sécurité sanitaire des aliments, nutrition, analyses

■ 35 Redon ISSAT **A** ou **CP**

Parcours

• management des risques industriels en industries agroalimentaires

◆ 35 Rennes IUT Univ. Rennes 1 **CP**

Parcours

• animateur QSE industrie

• animateur QSE tertiaire

◆ 56 Lorient IUT Univ. de Bretagne-Sud **CP**

Parcours

• coordonnateur qualité, santé-sécurité, environnement

Diplôme d'ingénieur

Spécialités et admissions : voir page 54

↳ Recrutement bac

Diplôme d'ingénieur de l'ECAM Rennes, Louis de Broglie

▲ 35 Bruz ECAM **S**

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale d'ingénieurs de Brest

◆ 29 Brest ENIB **S**

4 modules optionnels à partir de la 4^e année parmi les suivants :

• communications numériques et transmissions optiques

• conception d'applications interactives

• conception des systèmes sur puce

• contrôle commande des systèmes

• design industriel

• intelligence artificielle et simulation

• matériaux et conception avancée

• mécanique vibratoire et méthode des éléments finis

• méthodologie pour le développement des systèmes d'informations

• modélisation en robotique industrielle et robotique autonome

• réalité et environnement virtuel

• systèmes communicants radiofréquences

• traitement des signaux et des images.

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure d'ingénieurs de Bretagne-Sud

◆ 56 Lorient ENSIBS **S**

• spécialité génie industriel

• spécialité mécatronique

Diplôme d'ingénieur de l'Institut catholique d'arts et métiers

▲ 56 Vannes ICAM OUEST **A** **S**

• spécialité mécanique et automatique en partenariat avec l'ITII Bretagne

Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Rennes

◆ 35 Rennes INSA Rennes **S**

• spécialité génie mécanique et automatique

• spécialité science et génie des matériaux

Diplôme d'ingénieur de l'ECAM Rennes, Louis de Broglie

▲ 35 Bruz ECAM Rennes - Louis de Broglie **A**

• spécialité génie industriel en partenariat avec l'ITII Bretagne

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de techniques avancées Bretagne

◆ 29 Brest ENSTA Bretagne **CP** ou **S**

8 voies d'approfondissement en 2^e et 3^e année :

• architecture de véhicules et modélisation

• architecture navale et offshore

• hydrographie-océanographie

• ingénierie et gestion des organisations

• robotique

• systèmes d'observation et intelligence artificielle

• systèmes numérique et sécurité

• systèmes pyrotechniques.

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de techniques avancées Bretagne

◆ 29 Brest ENSTA Bretagne **A**

• spécialité mécanique et électronique en partenariat avec l'ITII Bretagne

Diplôme d'ingénieur de l'École supérieure d'ingénieurs de Rennes

◆ 35 Rennes ESIR **S**

• spécialité matériaux

Autres formations

↳ Recrutement bac

Conseiller technique cycles

Certification : niveau 4 (bac ou équivalent)

▼ 35 Saint-Malo CFA de la chambre de métiers et de l'artisanat d'Ille et Vilaine - Faculté des métiers, 1 an **A**

Admission : après 2^{de} ou 1^{re} de l'enseignement général et technologique ; après bac pro.

Officier chef de quart machine / chef mécanicien 8000 kW

Certification : niveau 2 (bac + 3 et 4)

◆ 35 Saint-Malo ENSM, 3 ans **S**

Admission en 1^{re} année : concours avec bac (voir page 51)

Officier chef de quart machine / chef mécanicien 8000 kW

Certification : niveau 2 (bac + 3 et 4)

◆ 35 Saint-Malo ENSM, 3 ans **S**

Admission en 1^{re} année : concours avec bac (voir page 51)

↳ Recrutement bac + 2

Diplôme d'expert en automobile

Certification : niveau 3 (bac + 2)

◆ 56 Lorient Lycée polyvalent Jean Baptiste Colbert, 1 an **ait. sous statut scolaire**

Admission : le lycée Colbert accueille des titulaires du BTS Maintenance des véhicules, BTS Moteur à combustion interne, BTS Maintenance des matériels de construction et de manutention, BTS Techniques et services en matériels agricoles, BTS Génie des équipements agricoles. Ces formations dispensent des unités A et B de l'examen qui permet d'obtenir le diplôme d'expert auto. Le lycée les prépare pendant 1 an (23 semaines au lycée, 23 semaines en entreprise) à l'unité de contrôle C (épreuves professionnelles) et à l'insertion professionnelle. A la fin du cursus organisé à Lorient, les jeunes iront acquérir le minimum de 2 années d'expérience professionnelle dans un cabinet d'expertise nécessaires pour se présenter au diplôme d'expert automobile..

Responsible développement hygiène propreté et services

Certification : niveau 2 (bac + 3 et 4)

▼ 35 Bruz CFA de la propreté de l'INHNI, 1 an **A**

Admission : bac + 2.

BTS, DUT, licence...
Les diplômes du supérieur en vidéos
sur <https://oniseptv.onisept.fr>