

Industrie

LES MOTS-CLÉS DU DOMAINE

Électronique, électrotechnique, automatismes, télécommunications, informatique, industries graphiques, mécanique, micro-technique, automobile-engins, aéronautique, matériaux, bois, métaux, plasturgie, textile, 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)
- 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.60.

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 A

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} 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 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 A (1^{re} année temps plein, 2^e année temps plein ou apprentissage) 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 Pôle formation UIMM Bretagne, coût total de scolarité : 7 300 € (en 2018-2019) S

- ▼ 56 Lorient CFAI A Anglais

- 56 Vannes Lycée polyvalent Saint-Joseph Lasalle S Anglais

- ◆ 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
- ◆ 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 Lorient CFA CCI du Morbihan A

- 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 Lorient CFA CCI du Morbihan A

- 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 Lorient CFA CCI du Morbihan A

- 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 Cesson-Sévigné Lycée et SEP Frédéric Ozanam A Anglais
- ▼ 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 Pôle formation UIMM Bretagne, 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 Anglais
- ◆ 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 Lorient CFA CCI du Morbihan A

- 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
- ◆ 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 Lorient CFA CCI du Morbihan A

- 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
- ◆ 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 Lorient CFA CCI du Morbihan A

- 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
- ◆ 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

- ▼ 56 Lorient CFA CCI du Morbihan **A**
- 56 Ploemeur Lycée Notre-Dame de la Paix **S** *Anglais*

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*
- 29 Brest Lycée Vauban **S**
- ▼ 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 Vitry Lycée technologique Jeanne d'Arc **S** *Anglais*
- ◆ 56 Vannes Lycée Alain René Lesage **S** *Anglais*

Systèmes photoniques

- ◆ 22 Lannion Lycée Félix le Dantec **S** **A** *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** (recrute-ment 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** (contrat de 12, 20 ou 24 mois selon la situation du candidat) *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 55)

- ◆ 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 55)
- métiers de l'enseignement : professorat 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 55)
- 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

- ◆ 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 sciences pour l'ingénieur (sur dossier) (voir page 55)

- ◆ 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

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

- développement d'applications web et mobiles

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

- développement de logiciels innovants et sécurisés **S** ou **A**

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

- management de projet informatique et commercial

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

- cyberdéfense

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

- cyberdéfense **A**
- développement de logiciels innovants et sécurisés **S** ou **A**

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

- cyberdéfense

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

- cyberdéfense

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

- ◆ 35 Rennes IUT Univ. Rennes 1 **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

- ◆ 35 Rennes IUT Univ. Rennes 1 **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

- ◆ 35 Rennes IUT Univ. Rennes 1 **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

- ◆ 35 Rennes IUT Univ. Rennes 1 **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

- ◆ 35 Rennes IUT Univ. Rennes 1 **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

- ◆ 35 Rennes IUT Univ. Rennes 1 **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

◆ 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.60

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 Sécurité défense **S**
- Parcours
- analyste en sécurité des systèmes télécommunications, réseaux et informatique
- ▼ 35 Bruz CFA de la chambre de métiers et de l'artisanat d'Ille et Vilaine - Faculté des Métiers **A**
- Parcours
- chargé d'affaires en réseaux et télécommunications
- ◆ 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 56

► 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 • ingénierie des affaires dans le monde du numérique • intelligence artificielle • mobilité électrique • 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**
- 9 voies d'approfondissement en 2^e et 3^e année : architecture de véhicules • architecture navale et offshore • hydrographie-océanographie • ingénierie et sciences de l'entreprise • modélisation avancée des matériaux et structures • 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 53)

Technicien de réseaux 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, Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés ou titre Installateur de réseaux câblés de communication.

Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité

- Certification : niveau 4 (bac)
- ▼ 35 Bruz CFA de la chambre de métiers et de l'artisanat d'Ille et Vilaine - Faculté des Métiers, 1 an **A**

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 : tests 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.

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.

Concepteur en architecture informatique

Certification : niveau 2 (bac + 3 et 4)

▼ **35 Bruz** CFAI, 2 ans **A**

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

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

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

Études 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 Productive 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 Ouvrier voilier polyvalent

◆ **29 Quimper** LP Roz Glas **S**
Admission : bac pro Métiers de la mode-vêtement

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 productive ; bac STI2D.

FCIL Préparation moteurs option mécanique de compétition

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

FCIL Technicien de maintenance des nouvelles technologies automobiles

◆ **29 Pont-de-Buis** 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...

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 Marcel 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** **A**

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

▼ **22 Plérin** CFAI **A**
◆ **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.

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**

- ◆ 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.60

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^{er} 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.

Tapissier-tapissière d'ameublement en décor

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

Tapissier-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

- ▼ 29 Brest CFAI **A**
- ◆ 35 Rennes Lycée Bréquigny **S**
- 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 **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*

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, parcours traitement des matériaux.

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*
- ◆ 56 Port-Louis LP Julien Crozet **A**

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 Cesson-Sévigné Lycée et SEP Frédéric Ozanam **A** *Anglais*
- ▼ 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 Pôle formation UIMM Bretagne, 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*

- 35 Redon Lycée et SEP Marcel Callo **A**

- ◆ 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** **A** (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 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

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

Techniques et services en matériels agricoles

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

BTSA

Génie des équipements agricoles

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

DUT

Génie industriel et maintenance

- ◆ 35 Saint-Malo IUT **S** ou **A** (recrute-ment les années paires) *Anglais*
- ◆ 56 Lorient IUT **S** ou **A** (recrute-ment 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 Guingamp UCO-BN **S**
- Parcours
 - ingénierie des produits et process
 - métiers de la cosmétique ou de l'alimentation santé
- ◆ 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 55)

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 A**
- 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

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 **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 **A** ou **CP**
- Parcours
 - contrôle qualité des produits alimentaires

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 56

▼ **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.

- ◆ 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.60

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

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

- ◆ 56 Lorient ENSIBS **S A**
- spécialité génie industriel **S A**
- spécialité mécatronique **S**

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

↳ Recrutement bac + 2

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**
- 9 voies d'approfondissement en 2^e et 3^e année : architecture de véhicules • architecture navale et offshore • hydrographie-océanographie • ingénierie et sciences de l'entreprise • modélisation avancée des matériaux et structures • 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 53)

↳ Recrutement bac + 2

Diplôme d'expert en automobile

Certification : niveau 3 (bac + 2)

- ◆ 56 Lorient Lycée polyvalent Jean Baptiste Colbert, 1 an **alt. 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.

Responsable 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.