



# Les métiers de **l'énergie** :

## formation en Bretagne

### SOMMAIRE

#### 1 – Classes préparatoires aux écoles médicales et paramédicales

Ce chapitre liste les formations permettant de se préparer aux concours dispensés dans le domaine médical et paramédical.

#### 2 – Formation initiale

Ce chapitre liste les formations dispensées dans le cadre de l'enseignement scolaire secondaire et supérieur en tant qu'élève, étudiant ou apprenti. **Les diplômes sont présentés par niveau de sortie de la formation**, et du niveau CAP au Master (du niveau 5 au niveau 1).

#### 3 – Formation professionnelle continue

**La formation continue s'adresse aux salariés, aux demandeurs d'emploi, aux jeunes de plus de 16 ans sortis du cursus scolaire. Certaines formations mentionnées dans le chapitre 1 « Formation initiale » peuvent également concerner ce public.** Pour s'informer sur les formations de moins de 3 mois, consultez [www.gref-bretagne.com](http://www.gref-bretagne.com).

Pour connaître vos droits à la formation continue, consultez nos fiches Actuel CIDJ et Actuel Bretagne : 4.0 « La formation continue », 4.72 « Validation des acquis de l'expérience » et le guide « Les dispositifs pour l'emploi et la formation des demandeurs d'emploi et jeunes de 16 à 25 ans » (en consultation dans le réseau Information Jeunesse breton et en téléchargement sur [www.ij-bretagne.com](http://www.ij-bretagne.com) / S'informer / Se former).

#### A CONSULTER :

##### Les métiers de l'électrotechnique

Fiches Actuel CIDJ et Actuel Bretagne 2.8821 et 2.8822

##### Les métiers de l'environnement

Fiches Actuel CIDJ et Actuel Bretagne 2.143

##### Les métiers du génie climatique

Fiches Actuel CIDJ et Actuel Bretagne 2.8751 et 2.8752

##### Les études de maths et de physique

Fiches Actuel CIDJ et Actuel Bretagne 2.831

[www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)

[www.nadoz.org](http://www.nadoz.org)

[www.gref-bretagne.com](http://www.gref-bretagne.com)

(formation continue)

Renseignez-vous sur les **risques professionnels et la santé au travail** auprès de la CARSAT : [www.carsat-bretagne.fr](http://www.carsat-bretagne.fr)

#### LEXIQUE

**MC** : Mention complémentaire

**FCIL** : Formations complémentaires d'initiative locale spécialisent des jeunes déjà titulaires d'un diplôme professionnel ou technologique dans les domaines qui correspondent à des besoins locaux du marché de l'emploi.

**CQP** : Certificat de qualification professionnelle



# 1 – Formation initiale

## NIVEAU BAC NIVEAU IV

### ■ Bac pro Technicien.ne en installation des systèmes énergétiques et climatiques

Voir « Les métiers du génie  
climatique » fiche Actuel  
Bretagne 2.8751.

### ■ Bac pro Technicien.ne du froid et du conditionnement de l'air

Voir « Les métiers du génie  
climatique » fiche Actuel  
Bretagne 2.8751.

### ■ Bac technologique STI2D : sciences et technologie de l'industrie et du développement durable Energies et environnement

#### En 3 ans à plein temps

##### ► Publics

**22102 DINAN Cedex**  
Lycée la Fontaine des Eaux Ker  
Siam  
48 promenade La Fontaine des  
Eaux - BP 12064  
02 96 87 10 00  
-> [www.lycees-dinan.fr](http://www.lycees-dinan.fr)

**22303 LANNION Cedex**  
Lycée Félix Le Dantec  
Rue des Cordiers - BP 80349  
02 96 05 61 71  
-> [www.lycee-ledantec.ac-  
rennes.fr](http://www.lycee-ledantec.ac-<br/>rennes.fr)

**22606 LOUDEAC Cedex**  
Lycée Fulgence Bienvenüe  
Rue Eon de l'Etoile - BP 601  
02 96 66 87 00  
-> [www.lycee-fulgence-  
bienvenue-loudeac.ac-  
rennes.fr](http://www.lycee-fulgence-<br/>bienvenue-loudeac.ac-<br/>rennes.fr)

**22023 SAINT-BRIEUC Cedex 01**  
Lycée Eugène Freyssinet  
32 rue Mansart - BP 2359  
02 96 77 44 40  
-> [www.lycee-freyssinet.fr](http://www.lycee-freyssinet.fr)

**29225 BREST Cedex 02**  
Lycée Vauban  
Rue de Kerichen - BP 62506  
02 98 80 88 00  
-> [www.lycee-vauban-brest.ac-  
rennes.fr](http://www.lycee-vauban-brest.ac-<br/>rennes.fr)

**29287 BREST Cedex**  
Lycée polyvalent Dupuy de  
Lôme - 34 rue Dupuy de Lôme  
BP 48724  
02 98 45 03 81  
-> [www.lycee-dupuydelome-  
brest.ac-  
rennes.fr](http://www.lycee-dupuydelome-<br/>brest.ac-<br/>rennes.fr)

**29837 CARHAIX PLOUGUER  
Cedex**  
Lycée Paul Sérusier  
Av. de Waldkappel - BP 160  
02 98 99 29 29  
-> [www.lycee-serusier.fr](http://www.lycee-serusier.fr)

**29207 LANDERNEAU Cedex**  
Lycée de l'Elorn  
10 place Saint Houardon  
BP 759  
02 98 85 12 71  
-> [www.lycee-elorn-  
landerneau.ac-  
rennes.fr](http://www.lycee-elorn-<br/>landerneau.ac-<br/>rennes.fr)

**29671 MORLAIX Cedex**  
Lycée Tristan Corbière  
16 rue de Kerveguen  
BP 17149  
02 98 88 62 77  
-> [www.lyceetristancorbiere.fr](http://www.lyceetristancorbiere.fr)

**29104 QUIMPER Cedex**  
Lycée Yves Thépôt  
28 av. Yves Thépôt - BP 61439  
02 98 90 25 97  
-> [www.lycee-thepot.org](http://www.lycee-thepot.org)

**35305 FOUGERES Cedex**  
Lycée Jean Guéhenno  
11 rue Champ Rossignol  
BP 60521  
02 99 99 22 87  
-> [www.citescolairejeanguen-  
no-fougeres.ac-  
rennes.fr](http://www.citescolairejeanguen-<br/>no-fougeres.ac-<br/>rennes.fr)

**35205 RENNES Cedex 02**  
Lycée Bréquigny  
7 av. Georges Graff - BP 90516  
02 99 86 82 00  
-> [www.lycee-brequigny.fr](http://www.lycee-brequigny.fr)

**35069 RENNES Cedex**  
Lycée Pierre Mendès France  
34 rue Bahon Rault - CS 86906  
02 99 27 82 82  
-> [lyceepmf.fr](http://lyceepmf.fr)

**35703 RENNES Cedex 07**  
Lycée Joliot Curie  
144 bd de Vitré - BP 80314  
02 99 28 81 00  
-> [www.lycee-joliot-curie-  
rennes.ac-  
rennes.fr](http://www.lycee-joliot-curie-<br/>rennes.ac-<br/>rennes.fr)

**35407 ST MALO Cedex**  
Lycée Maupertuis  
Rue Pierre de Coubertin  
BP 99  
02 99 21 12 12  
-> [www.lycee-maupertuis.com](http://www.lycee-maupertuis.com)

**56321 LORIENT Cedex**  
Lycée Jean-Baptiste Colbert  
117 bd Léon Blum - BP 2135  
02 97 37 33 55  
-> [lycee-colbert-orient.com](http://lycee-colbert-orient.com)

**56231 QUESTEMBERT Cedex**  
Lycée Marcelin Berthelot  
Av. Roland Garros - BP 90010  
02 97 26 12 06  
-> [www.lycee-marcelinberthelot-  
questembert.ac-  
rennes.fr](http://www.lycee-marcelinberthelot-<br/>questembert.ac-<br/>rennes.fr)

**56017 VANNES Cedex**  
Lycée Alain René Lesage  
20 rue W.Churchill - BP 551  
02 97 46 61 10  
-> [www.lycee-lesage.net](http://www.lycee-lesage.net)

##### ► Privés sous contrat

**22003 ST BRIEUC Cedex 01**  
Lycée Sacré-Cœur La Salle  
2 bd J.B. de la Salle - BP 305  
02 96 68 39 39  
-> [www.sacrecoeur22.com](http://www.sacrecoeur22.com)

**29229 BREST Cedex 02**  
Lycée La Croix Rouge La Salle  
2 rue Mirabeau - CS 62925  
02 98 41 81 00  
-> [www.lacroixrouge-brest.fr](http://www.lacroixrouge-brest.fr)

**29208 LANDERNEAU Cedex**  
Lycée Saint-Sébastien  
4 rue H de Guébriant  
BP 30819  
02 98 85 12 55  
-> [www.les-2-rives.fr](http://www.les-2-rives.fr)

**29196 QUIMPER Cedex**  
Lycée le Likès  
20 place de la Tourbie  
CS 41012  
02 98 95 04 86  
-> [www.likes.org](http://www.likes.org)

**35512 CESSON SEVIGNE  
Cedex**  
Lycée Frédéric Ozanam  
99 rue de la Chalotais  
BP 41239  
02 99 83 97 40  
-> [www.lycee-ozanam35.fr](http://www.lycee-ozanam35.fr)

**35360 MONTAUBAN DE  
BRETAGNE**  
Lycée La Providence  
21 rue de Rennes - BP 36007  
02 99 06 44 39  
-> [www.laprovidence.org](http://www.laprovidence.org)

**35603 REDON Cedex**  
Lycée Marcel Callo  
21 av. E. Gascon - BP 80324  
02 99 71 41 33  
-> [www.lyceemarcelcallo.org](http://www.lyceemarcelcallo.org)

**35409 SAINT-MALO Cedex**  
Lycée les Rimains  
Esplanade de la gare  
BP 60939  
02 99 89 60 30  
-> [lesrimains.org](http://lesrimains.org)

**35500 VITRE**  
Lycée techno Jeanne d'Arc  
1 ter boulevard Châteaubriant  
02 99 75 38 79  
-> [www.jeann-darc-vitre.fr](http://www.jeann-darc-vitre.fr)

**56109 LORIENT Cedex**  
Lycée Saint Joseph La Salle  
42 rue de Kerguestenen  
BP 925  
02 97 37 37 99  
-> [www.st-joseph-orient.org](http://www.st-joseph-orient.org)

**56801 PLOERMEL Cedex**  
Lycée La Mennais  
2 rue Général Dubreton - BP 36  
02 97 73 25 00  
-> [www.lycee-lamenais.fr](http://www.lycee-lamenais.fr)

**56306 PONTIVY Cedex**  
Lycée Jeanne d'Arc Saint Ivy  
29 rue Abbé Martin  
02 97 25 01 69  
-> [www.lycee-jeannedarc-  
saintivy.com](http://www.lycee-jeannedarc-<br/>saintivy.com)

**56010 VANNES Cedex**  
Lycée Saint-Joseph Lasalle  
39 Bd des Iles - CS 42404  
02 97 63 14 63  
-> [www.stjo-vannes.com](http://www.stjo-vannes.com)

### ■ FCIL\*\* Maîtrise des énergies et développement durable

#### En 1 an à temps plein

##### ► Public

**56290 PORT LOUIS**  
Lycée prof. Julien Crozet  
4 rue des Recollets - BP 33  
02 97 87 17 30  
-> [www.lp-jcrozet-port-louis.ac-  
rennes.fr](http://www.lp-jcrozet-port-louis.ac-<br/>rennes.fr)



**NIVEAU BAC+1, +2**  
**NIVEAU III**

■ **FCIL\*\***

**Technicien.ne**  
**installateur.trice en**  
**systèmes des**  
**énergies**  
**renouvelables**

En 1 an à plein temps

▶ *Privé sous contrat*

**29196 QUIMPER Cedex**  
Lycée le Likès  
20 place de la Tourbie  
CS 41012  
02 98 95 04 86  
-> www.likes.org

■ **MC Technicien.ne**  
**en énergies**  
**renouvelables**  
**1/ Energie électrique**  
**2/ Energie thermique**

En 1 an à temps plein

▶ *Privé sous contrat*

**35300 FOUGERES**  
Lycée J-B Le Taillandier  
Site Saint Joseph  
42 route de Saint James  
02 99 99 06 47  
-> www.lycee-jblt.fr  
1

En 1 an par apprentissage

▶ *Public*

**29190 PLEYBEN**  
Lycée prof. du Bâtiment  
Rue de Kervern  
02 98 26 76 76  
-> www.lycee-des-metiers-du-  
batiment-pleyben.ac-rennes.fr  
2

▶ *Privé sous contrat*

**22192 PLERIN Cedex**  
CFA de l'industrie de Bretagne  
7 rue du Bignon - BP 221  
02 96 74 71 59  
www.formation-industries-  
bretagne.fr  
1

■ **BTS Fluides**  
**énergies domotique**

Voir « Les métiers du génie  
climatique » fiche Actuel  
Bretagne 2.8752.

■ **BTS Maintenance**  
**des systèmes**

Option :  
**1/ Systèmes énergétiques**  
**et fluidiques**  
**2/ Systèmes éoliens**

En 2 ans à temps plein

▶ *Public*

**35069 RENNES Cedex**  
Lycée Pierre Mendès-France  
34 rue Bahon-Rault – CS 86906  
02 99 27 82 82  
-> www.lycee-mendes-france-  
rennes.ac-rennes.fr  
1

**22606 LOUDEAC Cedex**  
Lycée Fulgence Bienvenüe  
Rue Eon de l'Etoile – BP 601  
02 96 66 87 00  
-> www.lycee-fulgence-  
bienvenue-loudeac.ac-rennes.fr  
2

**56306 PONTIVY Cedex**  
Lycée professionnel du Blavet  
43 rue Charles Gounod - BP 29  
02 97 25 35 40  
-> www.lycee-blavet.fr  
1

■ **DUT Génie**  
**thermique et**  
**énergie**

En 2 ans à plein temps

▶ *Public*

**56325 LORIENT Cedex**  
IUT de Lorient  
Université Bretagne Sud  
10 rue Jean Zay – CS 55564  
02 97 87 28 05  
-> www-iutlorient.univ-ubs.fr

**NIVEAU BAC+3, +4**  
**NIVEAU II**

■ **Licence pro**  
**Electricité et**  
**électronique**  
**Assistant.e et conseiller.e**  
**technique en énergie**  
**électrique et renouvelable**

En 1 an à plein temps

▶ *Public*

**35704 RENNES Cedex 07**  
IUT de Rennes  
Université de Rennes 1  
3 rue du Clos Courtel - BP 90422  
02 23 23 40 00  
-> www.iutren.univ-rennes1.fr

■ **Licence pro Energie**  
**et génie climatique**  
**Gestionnaire énergies**

En 1 an à plein temps

▶ *Public*

**56325 LORIENT Cedex**  
IUT de Lorient  
Université Bretagne Sud  
10 rue Jean Zay – CS 55564  
02 97 87 28 05  
-> www-iutlorient.univ-ubs.fr

En 1 an en apprentissage

▶ *Privé sous contrat*

**35600 REDON Cedex**  
Campus esprit industrie  
26 Quai Surcouf  
02 23 10 04 12  
-> www.campus-redon-  
industries.com

■ **Licence pro**  
**Energie et génie**  
**climatique**  
**Chargé.e d'affaires en**  
**génie climatique**

En 1 an à plein temps

▶ *Public*

**35704 RENNES Cedex 07**  
IUT de Rennes  
Université Rennes 1  
Rue du Clos Courtel - BP 90422  
02 23 23 40 00  
-> www.iut-rennes.univ-  
rennes1.fr

■ **Licence pro**  
**Métiers de**  
**l'électricité et de**  
**l'énergie**

En 1 an à plein temps

▶ *Public*

**29238 BREST Cedex 03**  
IUT de Brest  
Université Bretagne Occidentale  
Rue de Kergoat – CS 93837  
02 98 01 60 50  
-> www.iut-brest.fr

■ **Licence pro**  
**Transformations**  
**industrielles**  
**Instrumentation pour**  
**l'exploration et**  
**l'exploitation pétrolières**

En 1 an à plein temps

▶ *Public*

**22302 LANNION Cedex**  
IUT de Lannion  
Université Rennes 1  
Rue E. Branly - BP 30219  
02 96 46 93 00  
-> www.iut-lannion.fr

**NIVEAU BAC+5...**  
**NIVEAU I**

■ **Diplôme**  
**d'ingénieur.e de**  
**l'Ecole supérieure**  
**d'électricité**

En 3 ans à plein temps

▶ *Public*

**35576 CESSON-SEVIGNE**  
**Cedex**  
Centrale Supélec Rennes  
12 avenue de la Boulaie  
CS 47601  
02 99 84 45 00  
-> www.supelec.fr



### ■ Diplôme d'ingénieur.e de l'Ecole des métiers de l'environnement

En 5 ans à plein temps

► *Privé reconnu*

**35170 BRUZ**  
Ecole des métiers de l'environnement  
Avenue Robert Schuman  
Campus de Ker Lann  
02 99 05 88 00  
-> [www.ecole-eme.fr](http://www.ecole-eme.fr)

### ■ Master Sciences de la Terre et de l'environnement Ressources minérales et pétrolières

En 2 ans à plein temps

► *Public*

**35042 RENNES Cedex**  
Observatoire des sciences de l'Univers  
Université Rennes 1  
263 av. du Général Leclerc  
02 23 23 52 22  
-> [www.osur.univ-rennes1.fr](http://www.osur.univ-rennes1.fr)

### ■ Master Sciences pour l'ingénieur.e Energétique

En 2 ans à plein temps

► *Public*

**56231 LORIENT Cedex**  
Université Bretagne Sud  
Faculté des sciences et sciences de l'ingénieur  
2 rue le Coat Saint-Haouen  
BP 92116  
02 97 87 05 50  
-> [www-facultesciences.univ-ubs.fr](http://www-facultesciences.univ-ubs.fr)

### ■ Mastère Énergies marines renouvelables (mastère co-accrédité avec l'ENSTA et Télécom Bretagne)

En 1 an à plein temps

► *Public*

**29240 BREST Cedex 09**  
Ecole Navale  
BCRM de Brest - CC 600  
02 98 23 46 00  
-> [www.ecole-navale.fr](http://www.ecole-navale.fr)

Source :  
Onisep – Avril 2017

## 2 – Formation professionnelle continue

### NIVEAU BAC NIVEAU IV

#### ■ CQP Installateur.trice mainteneur en systèmes solaires thermiques et photovoltaïque

**22150 SAINT-CARREUC**  
F.L. Formation  
3 rue de l'étang  
02 96 42 44 31  
-> [f.l.formation@wanadoo.fr](mailto:f.l.formation@wanadoo.fr)  
-> [www.fl-formation-gaz-fioul-plomberie-solaire.com](http://www.fl-formation-gaz-fioul-plomberie-solaire.com)  
En contrat de professionnalisation  
formation professionnelle continue  
Condition(s) d'admission :  
diplômes ou 3 ans d'expérience professionnelle dans le domaine de l'énergie  
Durée de la formation :  
10 à 12 mois

### NIVEAU BAC+1, +2 NIVEAU III

#### ■ BTS maintenance des systèmes

**35174 BRUZ**  
Pôle formation des industries technologiques de Bretagne  
AFPI Bruz - Campus de Ker Lann  
Rue Henri Moisan - BP 67429  
02 99 52 54 54  
-> [alternance@afpi-bretagne.com](mailto:alternance@afpi-bretagne.com)  
-> [www.formation-industries-bretagne.fr](http://www.formation-industries-bretagne.fr)

En contrat de professionnalisation  
Condition(s) d'admission :  
diplôme de niveau Bac dans le domaine industriel  
Durée de la formation : 2 ans  
Lieu(x) de la formation : Brest

### NIVEAU BAC+3, +4 NIVEAU II

#### ■ Licence pro Exploration et exploitation pétrolières

**22302 LANNION**  
Institut universitaire de technologie de Lannion IUT  
Rue Edouard Branly  
02 96 46 93 00  
-> [sfc-iutlan@univ-rennes1.fr](mailto:sfc-iutlan@univ-rennes1.fr)  
En contrat de professionnalisation  
Condition(s) d'admission :  
Bac+2 + 3 ans d'exp.professionnelle  
Durée de la formation : 1 an

#### ■ Certificat Gestionnaire de systèmes répartis de production de l'énergie électrique

**22440 PLOUFRAGAN**  
Centre national des arts et métiers Bretagne Cnam  
Zoopôle les Croix  
2 rue Camille Guérin  
0820 200 119  
-> [cnam@cnam-bretagne.fr](mailto:cnam@cnam-bretagne.fr)  
-> [www.cnam-bretagne.fr](http://www.cnam-bretagne.fr)  
En cours du soir / enseignement à distance

Durée de la formation : 1 an  
Lieu(x) de la formation :  
Rennes, Brest, Vannes,  
St-Brieuc et Lannion

#### ■ Certificat Sciences et technologies nucléaires

**22440 PLOUFRAGAN**  
Centre national des arts et métiers Bretagne Cnam  
Zoopôle les Croix  
2 rue Camille Guérin  
0820 200 119  
-> [cnam@cnam-bretagne.fr](mailto:cnam@cnam-bretagne.fr)  
-> [www.cnam-bretagne.fr](http://www.cnam-bretagne.fr)  
En cours du soir/enseignement à distance  
Durée de la formation : 1 an  
Lieu(x) de la formation :  
Rennes, Brest, Vannes,  
St-Brieuc ou Lannion

#### ■ Licence pro Métiers de l'électricité et de l'énergie

**29238 BREST Cedex 3**  
Institut universitaire de technologie de Brest IUT  
Centre de formation continue et d'alternance - Rue de Kergoat  
CS 93837  
02 98 01 61 11  
-> [iutfc@univ-brest.fr](mailto:iutfc@univ-brest.fr)  
-> [www.iut-brest.fr/](http://www.iut-brest.fr/)  
En contrat de professionnalisation  
Condition(s) d'admission :  
Dossier  
Durée de la formation : 1 an

#### ■ Licence pro assistant.e et conseiller.e technique en énergie électrique et renouvelable

**35704 RENNES Cedex**  
Institut universitaire de technologie de Rennes IUT  
Service de formation continue et alternance - 3 rue du Clos Courtel - BP 90422  
02 23 23 40 02  
-> [anthony.chollet@univ-rennes1.fr](mailto:anthony.chollet@univ-rennes1.fr) ou  
[anne.huchet@univ-rennes1.fr](mailto:anne.huchet@univ-rennes1.fr)  
-> [iut-rennes.univ-rennes1.fr](http://iut-rennes.univ-rennes1.fr)  
En formation professionnelle continue  
Condition(s) d'admission :  
Bac + 2  
Durée de la formation : 1 an

#### ■ Licence pro Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable

**22440 PLOUFRAGAN**  
Centre régional associé au Cnam  
2 rue Camille Guérin  
09 72 31 13 12  
-> [www.cnam-bretagne.fr](http://www.cnam-bretagne.fr)  
En contrat de professionnalisation  
Durée de la formation : 1 an



■ **Licence pro**  
**Energie et génie**  
**climatique**  
**Gestionnaire énergies**

► *Public*

**56325 LORIENT Cedex**  
IUT de Lorient  
Université Bretagne Sud  
10 rue Jean Zay – CS 55564  
02 97 87 28 05  
-> [www-iutlorient.univ-ubs.fr](http://www-iutlorient.univ-ubs.fr)  
En contrat de professionnalisation  
Durée de la formation : 1 an

**35600 REDON Cedex**  
Campus esprit industrie  
26 Quai Surcouf  
02 23 10 04 12  
-> [www.campus-redon-industries.com](http://www.campus-redon-industries.com)  
En contrat de professionnalisation  
Durée de la formation : 1 an

■ **Licence pro**  
**Energie et génie**  
**climatique**  
**Chargé.e d'affaires en**  
**génie climatique**

**En 1 an à plein temps**

► *Public*

**35704 RENNES Cedex 07**  
IUT de Rennes  
Université Rennes 1  
Rue du Clos Courtel - BP 90422  
02 23 23 40 00  
-> [www.iut-rennes.univ-rennes1.fr](http://www.iut-rennes.univ-rennes1.fr)  
En contrat de professionnalisation  
Durée de la formation : 1 an

