



Les métiers de l'électronique :

Bac et études supérieures :

formation en Bretagne

SOMMAIRE

1 – Formation initiale

2 – Formation professionnelle continue

A CONSULTER :

Les métiers de l'électronique du CAP au bac pro
Fiches Actuel CIDJ et Actuel Bretagne 2.8831

Les métiers de l'électrotechnique
Fiches Actuel CIDJ et Actuel Bretagne 2.8821 et 2.8822

Les métiers de l'informatique
Fiches Actuel CIDJ et Actuel Bretagne 2.884

Les métiers des télécommunications
Fiches Actuel CIDJ et Actuel Bretagne 2.885

www.onisep.fr et
www.nadoz.org
(Formation initiale)

www.gref-bretagne.com
(Formation continue)

www.carsat-bretagne.fr
Entreprise/Prévenir vos
risques
professionnels/Risques et
thèmes de prévention/Accueil
des nouveaux/bibliographie

1 – 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).

Niveau 4 (3^{ème} à Bac)

■ Bac technologique STI2D (Sciences et Technologie industrielle et développement durable) Spécialité Système d'information et numérique

22102 DINAN Cedex
Lycée Fontaine des Eaux
48 promenade La Fontaine des Eaux - BP 12064
02 96 87 10 00
-> 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

22015 ST BRIEUC Cedex 01
Lycée Chaptal
6 Allée Chaptal
02 96 77 22 77
-> www.lyceechaptal-saintbrieuc.fr

29837 CARHAIX PLOUGUER Cedex
Lycée et SEP Paul Sérusier
Av. de Waldkappel - BP 160
02 98 99 29 29
-> www.lycee-serusier.fr

29225 BREST Cedex 02
Lycée Vauban
Rue de Kerichen - BP 62506
02 98 80 88 00
-> www.lycee-vauban-brest.ac-rennes.fr

29287 BREST Cedex
Lycée Dupuy de Lôme
34 rue Dupuy de Lôme
BP 48724
02 98 45 03 81
-> www.lycee-dupuydelome-brest.ac-rennes.fr

29671 MORLAIX Cedex
Lycée Tristan Corbière
16 rue de Kerveguen
BP 17149
02 98 88 62 77
-> www.lyceetristancorbiere.fr

29104 QUIMPER Cedex
Lycée Yves Thépôt
28 av. Yves Thépôt - BP 61439
02 98 90 25 97
-> www.lycee-thepot.org

35305 FOUGERES Cedex
Lycée Jean Guéhenno
11 rue Champ Rossignol
BP 60521
02 99 99 22 87
-> www.citescolairejeanguenhen-no-fougeres.ac-rennes.fr

35605 REDON Cedex
Lycée Beaumont
10 rue du Lycée - BP 90503
02 99 72 37 37
-> www.beaumont-redon.fr

35205 RENNES Cedex 02
Lycée Brequigny
7 av. Georges Graff - BP 90516
02 99 86 82 00
-> www.lycee-brequigny.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

35407 ST MALO Cedex
Lycée Maupertuis
Rue Pierre de Coubertin
BP 99
02 99 21 12 12
-> 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

56017 VANNES Cedex
Lycée Alain René Lesage
20 rue W. Churchill - BP 551
02 97 46 61 10
-> 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

29229 BREST Cedex 02
Lycée la Croix Rouge
2 rue Mirabeau - CS 62925
02 98 41 81 00
-> 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

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

35512 CESSON SEVIGNE Cedex
Lycée Frédéric Ozanam
99 rue de la Chalotais
BP 41239
02 99 83 97 40
-> www.lycee-st-etienne.org



35360 MONTAUBAN DE BRETAGNE
Lycée la Providence
21 rue de Rennes - BP 36007
02 99 06 44 39
-> www.laprovidence.org

35603 REDON Cedex
Lycée Marcel Callo
21 av. Etienne Gascon
BP 80324
02 99 71 41 33
-> www.lyceemarcelcallo.org

35409 SAINT-MALO Cedex
Lycée les Romains
Esplanade de la gare
BP 60939
02 99 89 60 30
-> lesrimains.org

35500 VITRE
Lycée Jeanne d'Arc
1er boulevard Châteaubriand
02 99 75 38 79
-> www.jeanne-darc-vitre.fr

56109 LORIENT Cedex
Lycée St Joseph Lasalle
42 rue de Kerguestenen
BP 925
02 97 37 37 99
-> www.st-joseph-orient.org

56010 VANNES Cedex
Lycée Saint Joseph
39 Boulevard des Iles
CS 42404
02 97 63 14 63
-> www.stjo-vannes.com

56801 PLOERMEL Cedex
Lycée La Mennais
2 rue Général Dubreton - BP 36
02 97 73 25 00
-> www.lycee-lamenais.fr

56306 PONTIVY Cedex
Lycée Jeanne d'Arc Saint Ily
29 rue Abbé Martin
02 97 25 01 69
-> www.lycee-jeannedarc-saintivy.com

Niveau 3 (Bac + 1 ou 2)

■ **BTS Systèmes numériques option B électronique et communications**

En 2 ans à plein temps

► *Publics*

22015 ST BRIEUC Cedex 1
Lycée Chaptal
6 allée Chaptal
02 96 77 22 77
-> www.lyceechaptal-saintbrieuc.fr

29225 BREST Cedex 02
Lycée Vauban
Rue de Kerichen - BP 62506
02 98 80 88 00
-> www.lycee-vauban-brest-ac-rennes.fr

35205 RENNES Cedex 02
Lycée Bréquigny
7 av. Georges Graff - BP 90516
02 99 86 82 00
-> www.lycee-brequigny.fr

56017 VANNES Cedex
Lycée Alain René Lesage
20 rue W. Churchill - BP 551
02 97 46 61 10
-> www.lycee-lesage.net

En 2 ans par apprentissage

► *Public*

22015 ST BRIEUC Cedex 1
Lycée Chaptal
6 allée Chaptal
02 96 77 22 77
-> www.lyceechaptal-saintbrieuc.fr

► *Privés sous contrat*

29229 BREST Cedex 02
Lycée La Croix Rouge
2 rue Mirabeau - CS 62925
02 98 47 81 00
-> www.lacroixrouge-brest.fr

35500 VITRE
Lycée Jeanne d'Arc
1er boulevard Châteaubriand
02 99 75 38 79
-> www.jeanne-darc-vitre.fr

► *Privés hors contrat*

29228 BREST Cedex 02
Institut supérieur de l'électronique et du numérique
20 rue Cuirassé Bretagne
CS 42807
02 98 03 84 00
-> www.isen-brest.fr

■ **BTS Fluides énergies, domotique option C domotique et bâtiments communicants**

En 2 ans à plein temps

► *Public*

29104 QUIMPER Cedex
Lycée Yves Thépot
28 av. Yves Thépot - BP 61439
02 98 90 25 97
-> www.lycee-thepot.org

► *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

En 2 ans par apprentissage

► *CFA Privé*

35760 SAINT GREGOIRE
CFA du bâtiment d'Ille et Vilaine
11 rue des Glénans
ZA du Pontay
02 99 23 61 00
-> www.batiment-cfa-35.fr

■ **DUT Génie électrique et informatique industrielle**

En 2 ans à plein temps

► *Publics*

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

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

En 1 an par apprentissage

► *Public*

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

■ **BTS Contrôle industriel et régulation automatique**

> Voir fiche Actuel Bretagne 2.81 « Les métiers de l'industrie »

Niveau 2 (Bac + 3 ou 4)

■ **Licence Electronique énergie électrique, automatique**

En 3 ans à plein temps

► *Public*

35042 RENNES Cedex
Université de Rennes 1
ISTIC - UFR informatique et électronique
263 avenue du Général Leclerc
CS 74205
02 23 23 39 00
-> www.istic.univ-rennes1.fr

■ **Licence pro Electricité et électronique**

En 1 an à plein temps

► *Publics*

Spécialité assistant et conseiller technique en énergie électrique et renouvelable

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

Spécialités :

- **services et produits pour l'habitat : conseil vente intégration**
- **systèmes embarqués dans l'automobile**

35042 RENNES Cedex
Université de Rennes 1
UFR informatique et électronique - ISTIC
263 avenue du Général Leclerc
CS 74205
02 23 23 39 00
-> www.istic.univ-rennes1.fr



Niveau 1 (Bac + 5 et +)

■ Master Electronique et télécommunications

En 2 ans à plein temps

► *Publics*

Spécialités

- conception et technologies des systèmes
- systèmes de télécommunications
- ingénierie des TIC pour les éco-activités

35042 RENNES Cedex

Université de Rennes 1
UFR informatique et électronique - ISTIC
Campus de Beaulieu
CS 74205
02 23 23 39 00
-> www.istic.univ-rennes1.fr

Spécialité signal image systèmes embarqués, automatique

22305 LANNION Cedex

Université de Rennes 1
Ecole Nationale Supérieure des sciences appliquées et de technologie (ENSSAT)
6 rue de Kerampont - BP 80518
02 96 46 90 00
-> www.enssat.fr

29238 BREST Cedex 3

Télécom bretagne
Technopôle Brest Iroise
CS 83818
02 29 00 11 11
-> www.telecom-bretagne.eu

35042 RENNES Cedex

Université de Rennes 1
UFR informatique et électronique - ISTIC
Campus de Beaulieu
CS 74205
02 23 23 39 00
-> www.istic.univ-rennes1.fr

35576 CESSON-SEVIGNE Cedex

Ecole Supérieure d'électricité SUPELEC
Avenue de la Boulais
CS 47601
02 99 84 45 00
-> www.supelec.fr

■ Master Electronique télécommunications et réseaux

En 2 ans à plein temps

► *Publics*

Spécialités :

- télécommunications et réseaux
- électronique des systèmes communicants

29238 BREST Cedex 03

Université Bretagne Occidentale
UFR de sciences et techniques
6 av. Le Gorgeu - CS 93837
02 98 01 61 19
-> www.univ-brest.fr/ufr-sciences

Spécialité signaux et circuits

29238 BREST Cedex 3

Ecole nationale d'ingénieurs de Brest (ENIB)
Technopôle Brest Iroise
CS 73862
02 29 05 66 00
-> www.enib.fr

29238 BREST Cedex 3

Télécom bretagne
Technopôle Brest Iroise
CS 83818
02 29 00 11 11
-> www.telecom-bretagne.eu

29238 BREST Cedex 03

Université Bretagne Occidentale
UFR de sciences et techniques
6 av. Le Gorgeu - CS 93837
02 98 01 61 19
-> www.univ-brest.fr/ufr-sciences

Spécialité micro technologies architecture réseaux et systèmes de communication

29238 BREST Cedex 3

Ecole nationale d'ingénieurs de Brest (ENIB)
Technopôle Brest Iroise
CS 73862
02 29 05 66 00
-> www.enib.fr

29238 BREST Cedex 3

Télécom Bretagne
Technopôle Brest Iroise
CS 83818
02 29 00 11 11
-> www.telecom-bretagne.eu

29238 BREST Cedex 03

Université Bretagne Occidentale
UFR de sciences et techniques
6 av. Le Gorgeu - CS 93837
02 98 01 61 19
-> www.univ-brest.fr/ufr-sciences

35708 RENNES Cedex 07

Institut National des Sciences Appliquées de Rennes (INSA)
20 av. Buttes de Coesmes
CS 70839
02 23 23 82 00
-> www.insa-rennes.fr

56321 LORIENT Cedex

Faculté des sciences et sciences de l'ingénieur
2 rue le Coat Saint-Haouen
BP 92116
02 97 88 05 50
-> www.univ-ubs.fr

■ Mastère spécialisé Architecte de systèmes embarqués

En 1 an à plein temps

► *Privé sous contrat*

35576 CESSON-SEVIGNE Cedex

Ecole Supérieure d'électricité SUPELEC
Avenue de la Boulais
CS 47601
02 99 84 45 00
-> www.supelec.fr

■ Diplôme d'ingénieur(e) de l'ENSTA

(Ecole Nationale Supérieure de techniques avancées)
(En partenariat avec l'ITII Bretagne, Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie)
Spécialité mécanique et électronique

En 3 ans par apprentissage

► *Privé reconnu*

29806 BREST Cedex 09

ENSTA
2 rue François Verny
02 98 34 88 00
-> www.ensta-bretagne.fr

■ Diplôme d'ingénieur(e) de l'ENSSAT Lannion

(Ecole Nationale Supérieure des Sciences Appliquées et de Technologie)

Spécialités :

- électronique
- optronique

En 3 ans à plein temps

► *Public*

22305 LANNION Cedex

Université de Rennes 1
ENSSAT
6 rue de Kerampont - BP 80518
02 96 46 90 00
-> www.enssat.fr

■ Diplôme d'ingénieur(e) de l'Ecole supérieure d'électricité

En 3 ans à plein temps

► *Privé sous contrat*

35576 CESSON SEVIGNE Cedex

SUPELEC Campus Rennes
12 avenue de la Boulais
CS 47601
02 99 84 45 00
-> www.supelec.fr

■ Diplôme d'ingénieur(e) de l'INSA de Rennes

Spécialité électronique et informatique industrielle

En 5 ans à plein temps

► *Public*

35708 RENNES Cedex 07

Institut National des Sciences Appliquées de Rennes (INSA)
20 av. des Buttes de Coesmes
CS 70839
02 23 23 82 00
-> www.insa-rennes.fr



■ **Diplôme d'ingénieur(e) de l'ENSIBS** (Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Bretagne sud) spécialité Mécatronique

En 3 ans à plein temps

► Public

56100 LORIENT Cedex
ENSIBS
Université Bretagne Sud
17 bd de Flandre Dunkerque
BP 92116
02 97 88 05 59
-> www.ensibs.fr

■ **Diplôme d'ingénieur(e) de l'ISEN** (Institut Supérieur de l'électronique et du numérique)

En 5 ans à plein temps

► Privé reconnu par l'Etat

29228 BREST Cedex 02
ISEN
20 rue Cuirassé Bretagne
CS 42807
02 98 03 84 00
-> www.isen.fr

Source ONISEP
Novembre 2016

2 – Formation professionnelle continue

Vous trouvez ci-dessous les formations diplômantes y compris en contrat de professionnalisation (formation en alternance) s'adressant aux salariés, aux demandeurs d'emploi et aux jeunes de plus de 16 ans sortis du cursus scolaire.

Certaines formations mentionnées dans le chapitre précédent, notamment les formations universitaires, peuvent également être dispensées en formation continue.

Pour les formations de courte durée (moins de 3 mois), consultez www.gref-bretagne.com.

Pour connaître vos droits à la formation continue, consultez les fiches Actuel Bretagne 4.0 «La formation continue», 4.72 « Validation des acquis de l'expérience » et le kit documentaire « Mesures 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 / S'informer / Se former).

Niveau 2 (Bac + 3 ou 4)

■ **Licence Électronique, automatique et systèmes**

22440 PLOUFRAGAN
Centre national des arts et métiers Bretagne Cnam
Zoopôle les Croix
2 rue Camille Guérin
0820 200 119
-> cnam@cnam-bretagne.fr
En enseignement à distance
Condition(s) d'admission : Bac+2
Durée de la formation : 1 an
Lieu(x) de la formation : Rennes, Brest, Vannes, St-Brieuc et Lannion

■ **Titre professionnel Responsable opérationnel en électronique**

22440 PLOUFRAGAN
Centre national des arts et métiers Bretagne Cnam
Zoopôle les Croix
2 rue Camille Guérin
0820 200 119
-> cnam@cnam-bretagne.fr
En enseignement à distance
Condition(s) d'admission : Bac+2
Durée de la formation : 2 ans
Lieu(x) de la formation : Rennes, Brest, Vannes, St-Brieuc et Lannion

■ **Licence professionnelle Automatique et informatique industrielle - Mécatronique option Parcours Production automatisée des systèmes électronique**

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 ou anne.huchet@univ-rennes1.fr
En contrat de professionnalisation
cours du jour
Condition(s) d'admission : Bac+2 en mécanique, électronique, électrotechnique ou automatique + exp. professionnelle
Durée de la formation : 1 an

■ **Licence professionnelle Mécatronique et robotique option Parcours ISAR : ingénierie des systèmes automatisés et robotique**

35600 REDON
Campus Esprit Industries
26 quai Surcouf
02 23 10 04 12
-> contact@campus-redon-industries.com
En contrat de professionnalisation
Condition(s) d'admission : Titulaires d'un BTS, DUT ou L2 dans la mécanique, l'électronique, l'électrotechnique ou l'automatisme
Durée de la formation : 1 an
Lieu(x) de la formation : Rennes ou Redon



■ **Licence professionnelle Mécatronique et robotique**
option Parcours PASTEL : production automatisée des systèmes électroniques

35600 REDON
Campus Esprit Industries
26 quai Surcouf
02 23 10 04 12
-> contact@campus-redon-industries.com
En contrat de professionnalisation
Condition(s) d'admission : Titulaires d'un BTS, DUT ou L2 dans l'électronique, l'électrotechnique ou l'automatisme
Durée de la formation : 1 an
Lieu(x) de la formation : Rennes, Redon et Sainte-Marie

■ **Licence professionnelle Domotique, imotique**
option Services et produits pour l'habitat : conseil, vente et intégration

35069 RENNES Cedex
Université Rennes 1
Service formation continue
6 rue Kléber - CS 16926
02 23 23 39 50
-> sfc@univ-rennes1.fr
En contrat de professionnalisation
Condition(s) d'admission : Bac+2 + 3 ans d'exp.professionnelle
Durée de la formation : 1 an

Niveau 1 (Bac + 5 et +)

■ **Master Electronique et télécommunications**
option Ingénierie des TIC pour les éco-activités (Master 2 uniquement)

35069 RENNES Cedex
Université Rennes 1
Service formation continue
6 rue Kléber - CS 16926
02 23 23 39 50
-> sfc@univ-rennes1.fr
En contrat de professionnalisation
Condition(s) d'admission : Bac+4 + 3 ans d'exp.professionnelle
Durée de la formation : 1 an

■ **Diplôme d'ingénieur(e) Electronique**

22305 LANNION Cedex
Ecole nationale supérieure des sciences appliquées et de technologie ENSSAT
Technopole Anticipa
6 rue de Kerampont
BP 80518
02 96 46 90 00
-> scolarite@enssat.fr
-> www.enssat.fr
En contrat de professionnalisation
Condition(s) d'admission : BTS, DUT ou équivalent + dossier + entretien ou CPGE sur concours télécom INT
Durée de la formation : en contrat de pro uniquement sur la dernière année