



# Les études de **maths** et **physique** : formation **en Bretagne**

## SOMMAIRE

### 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).

### 2 – 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 la biologie

Fiches Actuel CIDJ et Actuel Bretagne 2.841

### Les métiers de la chimie

Fiches Actuel CIDJ et Actuel Bretagne 2.851

### Les études des statistiques et de la démographie

Fiches Actuel CIDJ et Actuel Bretagne 2.818

### Les métiers liés à l'enseignement

Fiches Actuel CIDJ et Actuel Bretagne 2.43 à 2.45

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

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

[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

**CPGE** : Classe préparatoire aux grandes écoles

**Magistère** : accessible après une année de prépa ou 2 années de licence. Le magistère est un diplôme de l'éducation nationale qualifié de formation d'excellence



# 1 – Formation initiale

## NIVEAU BAC+1, +2 NIVEAU III

### ■ CPGE classe préparatoire Mathématique – Physique

En 1 an à plein temps

► *Publics*

**22022 SAINT BRIEUC Cedex**  
Lycée Rabelais  
8 rue Rabelais - BP 2255  
-> [www.lycee-rabelais-saint-brieuc.ac-rennes.fr](http://www.lycee-rabelais-saint-brieuc.ac-rennes.fr)

**29225 BREST Cedex 2**  
Lycée la Pérouse - Kerichen  
Rue Prince de Joinville  
BP 82517  
02 98 43 82 00  
-> [www.lycee-kerichen.org](http://www.lycee-kerichen.org)

**29240 BREST Cedex 9**  
Lycée Naval de Brest  
Avenue de l'Ecole Naval  
CC 300  
02 98 22 25 02  
-> [www.defense.gouv.fr](http://www.defense.gouv.fr)

**35706 RENNES Cedex 07**  
Lycée Chateaubriand  
136 boulevard de Vitry  
CS 10637  
02 99 28 19 00  
-> [www.lycee-chateaubriand.fr](http://www.lycee-chateaubriand.fr)

**56321 LORIENT Cedex**  
Lycée Dupuy de Lôme  
4 rue Jean le Coutaller  
BP 2136  
02 97 37 72 88  
-> [www.dupuydelome-orient.fr](http://www.dupuydelome-orient.fr)

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

► *Privé sous contrat*

**29200 BREST**  
Lycée Sainte Anne  
20 rue Lamotte Picquet  
02 98 44 76 82  
-> [www.sainte-anne-brest.fr](http://www.sainte-anne-brest.fr)

## MATHEMATIQUES

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

#### ■ Licence Mathématiques

En 3 ans à plein temps

► *Publics*

**29238 BREST Cedex 03**  
Université Bretagne Occidentale  
UFR Sciences et techniques  
6 av. Le Gorgeu - CS 93837  
02 98 01 61 21  
-> [www.univ-brest.fr/ufr-sciences](http://www.univ-brest.fr/ufr-sciences)

**35042 RENNES Cedex**  
Université de Rennes 1  
UFR mathématiques  
263 av. du Général Leclerc  
CS 74205  
02 23 23 66 67  
-> [www.univ-rennes1.fr](http://www.univ-rennes1.fr)

#### ■ Licence MASS Mathématiques et informatique appliquées et sciences humaines et sociales

En 3 ans à plein temps

► *Publics*

**29238 BREST Cedex 03**  
Université de Bretagne Occidentale  
UFR Sciences et techniques  
6 av. Le Gorgeu - CS 93837  
02 98 01 61 19  
-> [www.univ-brest.fr](http://www.univ-brest.fr)

**35065 RENNES Cedex**  
Université de Rennes 1  
Faculté de sciences économiques  
7 place Hoche CS 86514  
02 23 23 35 45  
-> [www.eco.univ-rennes1.fr](http://www.eco.univ-rennes1.fr)

**35043 RENNES Cedex**  
Université Rennes 2  
UFR Sciences sociales  
Place du Recteur Henri Le Moal  
CS 24307  
02 99 14 17 89  
-> [www.univ-rennes2.fr](http://www.univ-rennes2.fr)

#### ■ Licence Sciences et technologies

1/ Biologie, Mathématiques  
2/ Mathématique, informatique, statistique

En 3 ans à plein temps

► *Public*

**29680 ROSCOFF Cedex**  
Université Bretagne Occidentale  
Station biologique  
Place Geroges Teissier – BP 74  
02 98 29 23 23  
-> [www.umpc.fr](http://www.umpc.fr)  
**1 (3<sup>ème</sup> année ouverte en mobilité internationale uniquement)**

**56321 LORIENT Cedex**  
Université Bretagne Sud  
Faculté des sciences et sciences de l'ingénieur  
2 rue le Coat Saint-Haouen  
BP 92116  
02 97 88 05 50  
-> [www-facultesciences.univ-ubs.fr](http://www-facultesciences.univ-ubs.fr)  
**2**

**56017 VANNES Cedex**  
Université Bretagne Sud  
Faculté des sciences et sciences de l'ingénieur  
Campus de Tohannic - BP 573  
02 97 01 70 70  
-> [www-facultesciences.univ-ubs.fr](http://www-facultesciences.univ-ubs.fr)  
**2**

## NIVEAU BAC+5... NIVEAU I

#### ■ Diplôme d'ingénieur.e Génie Mathématiques

En 5 ans à plein temps

► *Public*

**35708 RENNES Cedex 7**  
INSA : Institut national des sciences appliquées de Rennes  
20 av. des Buttes de Coësmes  
CS 70839  
02 23 23 82 00  
-> [www.insa-rennes.fr](http://www.insa-rennes.fr)

#### ■ Master Mathématiques et applications

1/ Actuariat  
2/ Mathématiques de l'information, cryptographie  
3/ Mathématiques de transmissions numériques  
4/ Mathématiques fondamentales  
5/ Statistique mathématique

En 2 ans à plein temps

► *Publics*

**29238 BREST Cedex 3**  
Ecole nationale supérieure Mines Télécom Atlantique Bretagne Pays de la Loire  
655 avenue du Technopôle  
Brest-Iroise – CS 83818  
02 29 00 11 11  
-> [www.imt-atlantique.fr](http://www.imt-atlantique.fr)  
**1**

**29238 BREST Cedex 03**  
Université Bretagne Occidentale  
Euro-institut d'actuariat  
6 av. Victor Le Gorgeu  
CS 93837  
02 98 01 66 55  
-> [euria.univ-brest.fr](http://euria.univ-brest.fr)  
**1**

**29238 BREST Cedex 03**  
Université Bretagne Occidentale  
UFR Sciences et techniques  
6 av. Victor Le Gorgeu  
CS 93837  
02 98 01 61 19  
-> [www.univ-brest.fr](http://www.univ-brest.fr)  
**3 / 4**

**35708 RENNES Cedex 07**  
INSA : Institut national des sciences appliquées de Rennes  
20 av. des Buttes de Coësmes  
CS 70839  
02 23 23 82 00  
-> [www.insa-rennes.fr](http://www.insa-rennes.fr)  
**5**

**35170 BRUZ**  
Ecole normale supérieure de Rennes : ENS  
Campus de Ker Lann  
Avenue Robert Schuman  
02 99 05 93 00  
-> [www.ens-rennes.fr](http://www.ens-rennes.fr)  
**5**



**35042 RENNES Cedex**  
Université de Rennes 1  
UFR Mathématiques  
263 av. du Général Leclerc  
CS 74205  
02 23 23 66 67  
-> [www.math.univ-rennes1.fr](http://www.math.univ-rennes1.fr)  
**2 / 4 / 5**

■ **Master  
Mathématiques-  
informatique-  
statistique**  
- Mathématiques et  
application des  
mathématiques  
- Modélisation  
statistique et  
applications  
- Mathématiques  
fondamentales et  
appliquées

En 2 ans à plein temps

▶ *Public*

**56017 VANNES Cedex**  
Université Bretagne Sud  
Faculté des sciences et  
sciences de l'ingénieur  
Campus de Tohannic - BP 573  
02 97 01 70 70  
-> [www-facultesciences.univ-ubs.fr](http://www-facultesciences.univ-ubs.fr)

■ **Master  
Modélisation**  
1/ Système complexes  
naturels et industriels  
2/ Calcul scientifique et  
applications

En 2 ans à plein temps

▶ *Public*

**35042 RENNES Cedex**  
Université Rennes 1  
UFR Mathématiques  
263 avenue du Général Leclerc  
CS 74205  
02 23 23 66 67  
-> [www.math.univ-rennes1.fr](http://www.math.univ-rennes1.fr)  
**1 / 2**

**35708 RENNES Cedex 07**  
INSA : institut nationale des  
sciences appliquées de Rennes  
20 av. des Buttes de Coësmes  
CS 70839  
02 23 23 82 00  
-> [www.insa-rennes.fr](http://www.insa-rennes.fr)  
**2**

■ **Magistère  
mathématiques**  
En 3 ans à plein temps

▶ *Public*

**35042 RENNES Cedex**  
Université de Rennes 1  
UFR Mathématiques  
263 av. du Général Leclerc  
CS 74205  
02 23 23 66 67  
-> [www.math.univ-rennes1.fr](http://www.math.univ-rennes1.fr)

■ **Préparation à  
l'agrégation de  
mathématiques**

En 2 ans à plein temps

▶ *Publics*

**29238 BREST Cedex 03**  
Université Bretagne Occidentale  
UFR Sciences et techniques  
6 avenue Victor Le Gorgeu  
CS 93837  
02 98 01 61 19  
-> [www.univ-brest.fr/](http://www.univ-brest.fr/)

**35042 RENNES Cedex**  
Université de Rennes 1  
UFR Mathématiques  
263 avenue du Général Leclerc  
CS 74205  
02 23 23 66 67  
-> [www.univ-rennes1.fr](http://www.univ-rennes1.fr)

## PHYSIQUE

**NIVEAU BAC  
NIVEAU IV**

■ **Bac techno STL  
Sciences et  
technologies de  
laboratoire**  
Sciences physiques et  
chimiques en laboratoire

En 3 ans à plein temps

▶ *Publics*

**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-rennes.fr)

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

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

▶ *Privés sous contrat*

**29287 BREST Cedex**  
Lycée Estran Ch. de Foucauld  
32 rue de Quimper  
02 98 02 12 54  
-> [www.estrans-brest.fr](http://www.estrans-brest.fr)

**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)

**56102 LORIENT Cedex**  
Lycée Saint-Louis  
5 rue Pérault - BP 215  
02 97 84 13 84  
-> [www.saintlouis-lapaix.com](http://www.saintlouis-lapaix.com)

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

■ **DUT Mesures  
physiques**

En 2 ans à plein temps

▶ *Public*

**22302 LANNION Cedex**  
IUT de Lannion  
Université de Rennes 1  
Rue E. Branly - BP 30219  
02 96 46 93 00  
-> [www.iut-lannion.fr](http://www.iut-lannion.fr)

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

■ **Licence Physique**

En 3 ans à plein temps

▶ *Publics*

**29238 BREST Cedex 03**  
Université Bretagne Occidentale  
UFR Sciences et techniques  
6 av. Victor Le Gorgeu  
CS 93837  
02 98 01 61 19  
-> [www.univ-brest.fr](http://www.univ-brest.fr)

**35042 RENNES Cedex**  
Université Rennes 1  
UFR Sciences et propriétés de  
la matière  
263 av. du Général Leclerc  
CS 74205  
02 23 23 62 44  
-> [spm.univ-rennes1.fr](http://spm.univ-rennes1.fr)

■ **Licence Physique-  
chimie**

En 3 ans à temps plein

▶ *Public*

**35042 RENNES Cedex**  
Université Rennes 1  
UFR Sciences et propriétés de  
la matière  
263 av. du Général Leclerc  
CS 74205  
02 23 23 62 44  
-> [spm.univ-rennes1.fr](http://spm.univ-rennes1.fr)

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

■ **Diplôme  
d'ingénieur.e  
Photonique**  
Diplôme co-accrédité par  
Rennes 1

En 3 ans à plein temps

▶ *Public*

**22305 LANNION Cedex**  
Ecole nationale supérieure des  
sciences appliquées et de  
technologie - ENSSAT  
Université Rennes 1  
6 rue de Kerampont - BP 80518  
02 96 46 90 00  
-> [www.enssat.fr](http://www.enssat.fr)

■ **Diplôme  
d'ingénieur.e  
sciences et génie  
des matériaux**

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](http://www.insa-rennes.fr)



### ■ Master Physique, mécanique

- Génie mécanique
- Nano-sciences, nano-matériaux et nano-technologies
- Physique des capteurs et des instrumentations
- matériaux et structures

En 2 ans à plein temps

▶ *Public*

#### 29238 BREST Cedex 03

Université Bretagne Occidentale  
UFR Sciences et techniques  
6 avenue Victor Le Gorgeu  
CS 93837  
02 98 01 61 19  
-> [www.univ-brest.fr](http://www.univ-brest.fr)

#### 29280 PLOUZANE

ENIB : Ecole nationale  
d'ingénieurs de Brest  
945 Avenue du Technopôle  
02 98 05 66 00  
-> [www.enib.fr](http://www.enib.fr)

### ■ Master Physique

- Compétence complémentaire en informatique
- Physique
- Matériaux et entreprise
- Nanosciences, nanomatériaux, nanotechnologies
- Photonique

En 2 ans à plein temps

▶ *Public*

#### 35042 RENNES Cedex

Université de Rennes 1  
UFR Sciences et propriétés de la matière  
263 avenue du Général Leclerc  
CS 74205  
02 23 23 62 44  
-> [spm.univ-rennes1.fr](http://spm.univ-rennes1.fr)

### ■ Master Physique

- Photonique
- Diplôme co-habilité avec Rennes 1, l'UBO et Télécom Bretagne

En 2 ans à plein temps

▶ *Publics*

#### 22305 LANNION Cedex

Université Rennes 1  
Ecole nationale supérieure des sciences appliquées et de technologie - ENSSAT  
6 rue de Keramont - BP 80518  
02 96 46 90 00  
-> [www.enssat.fr](http://www.enssat.fr)

#### 29280 PLOUZANE

ENIB : Ecole nationale  
d'ingénieurs de Brest  
945 Avenue du Technopôle  
02 98 05 66 00  
-> [www.enib.fr](http://www.enib.fr)

#### 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](http://www.insa-rennes.fr)

### ■ Master Physique marine

- Géophysique marine
- Hydrodynamique navale
- Physique de l'océan et climat

En 2 ans à plein temps

▶ *Public*

#### 29280 PLOUZANE

Université Bretagne Occidentale  
Institut universitaire européen de la mer  
Rue Dumont d'Urville  
02 98 49 86 00  
-> [www.iuem.univ-brest.fr](http://www.iuem.univ-brest.fr)

### ■ Préparation à l'agrégation de sciences physiques

#### 35042 RENNES Cedex

Université de Rennes 1  
UFR Sciences et propriétés de la matière  
263 avenue du Général Leclerc  
CS 74205  
02 23 23 62 44  
-> [spm.univ-rennes1.fr](http://spm.univ-rennes1.fr)

Source :  
Onisep – Avril 2017

## 2 – Formation professionnelle continue

Il n'y a pas d'offre de formation continue dans ce domaine en Bretagne, cependant certaines formations mentionnées dans le chapitre 1 « Formation initiale » peuvent vous concerner, notamment les formations universitaires.