



Guide d'apprentissage

dans les lycées publics de l'académie de Rennes

- Obtenir un diplôme et travailler en même temps
- Contrat d'apprentissage "mode d'emploi"
- Fiches de présentation des formations



l'apprentissage : un métier, un diplôme







sommaire

- Obtenir un diplôme et travailler en même temps p 2
- Obligations mutuelles des partenaires p 3
- Contrat d'apprentissage "mode d'emploi" p 4
- Carte des formations et sommaire p 6

Présentation des diplômes :

CAP	• Constructeur bois p 9 • Maçon p 10 • Maintenance de bâtiments de collectivités p 11 • Serrurier Métallier p 12
MC	• Mécatronique navale (IV) p 13 • PGCCS - Pâtisserie, Glacerie, Chocolaterie, Confiserie spécialisées (V) p 14 • Technicien en énergies renouvelables (IV) p 15 <i>option : Énergie thermique</i>
BMA	• Volumes : staff et matériaux associés p 16
Bac Pro	• Gestion - Administration p 17 • Réalisation de produits imprimés et plurimédia p 18 <i>option : productions graphiques</i> • Réalisation de produits imprimés et plurimédia p 19 <i>option : productions imprimées</i> • Systèmes numériques p 20 <i>option C : réseaux informatiques et systèmes communicants</i> • Technicien constructeur bois p 21 • Technicien menuisier agenceur p 22
BP	• Agent technique de prévention et de sécurité p 23 • Carrelage mosaïque p 24 • Esthétique cosmétique parfumerie p 25 • Peintre applicateur de revêtements p 26 • Préparateur en pharmacie p 27
BTS	• Bâtiment p 28 • Biotechnologies p 29 • Développement et réalisation bois p 30 <i>(2^{ème} année en apprentissage)</i> • Fluides Énergies Domotique (FED) p 31 <i>option FCA : Froid et Conditionnement d'Air</i> • Fluides Énergies Domotique (FED) p 32 <i>option GCF - Génie Climatique et Fluidique</i> • Maintenance des Systèmes (MS) p 33 <i>option MSEF : Maintenance des Systèmes Énergétiques et Fluidiques</i> • Métiers du Géomètre Topographe et de la modélisation numérique p 34 • Métiers de la mode, chaussure et maroquinerie (2^{ème} année en apprentissage) p 35 • Professions immobilières p 36 • Systèmes constructifs bois et habitat p 37 • Systèmes Numériques p 38 <i>option B : Electronique et Communications (2^{ème} année en apprentissage)</i> • Techniques et services en matériels agricoles p 39 • Coordonnées des UFA p 40

l'apprentissage : un métier, un diplôme





Obtenir **un diplôme** et **travailler** en même temps



Vous êtes à la fois
salarié(e)
et **étudiant(e)**.



Vous pouvez être apprenti dans toute **entreprise** artisanale, commerciale, industrielle ou associative, ainsi que les **administrations**, les **hôpitaux**, les **collectivités**...



Vous avez un **contrat de travail**, et le **statut de salarié** (respect des horaires, congés réglementés...).



Vous **obtenez un diplôme**, du CAP aux diplômes de l'enseignement supérieur.

Une formation en alternance

en entreprise

Un **maître d'apprentissage** est responsable de votre formation pratique.

et dans **un Centre de formation d'apprenti (CFA)**

Une **équipe de formateurs** vous apporte des connaissances théoriques et techniques.

Un **formateur** assure la liaison avec le maître d'apprentissage et contribue au bon déroulement du contrat.

Contact : cfaen@ac-rennes.fr
site internet www.ac-rennes.fr/cfaen

CFA de l'Éducation nationale
76 avenue de Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66



Quelles sont les **obligations mutuelles** des partenaires ?



L'apprenti s'engage à :

- **Effectuer le travail** confié par le maître d'apprentissage.
- **Respecter le règlement** intérieur de l'entreprise.
- Suivre avec assiduité les **cours en CFA** et la **formation en entreprise**.
- Se présenter aux **épreuves de l'examen** prévu au contrat.



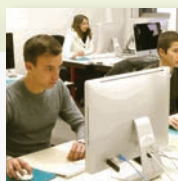
L'employeur s'engage à :

- Assurer ou faire assurer à l'apprenti une **formation méthodique** et complète conduisant au diplôme ou au titre prévu au contrat, en lui confiant des tâches ou des postes en relation directe avec la formation prévue au contrat, et en désignant un maître d'apprentissage.
- Faire suivre à l'apprenti la formation dispensée par le centre, l'inscrire et le faire participer aux **épreuves du diplôme** prévu au contrat.
- Effectuer dès l'embauche, les **déclarations obligatoires** afin qu'il bénéficie des lois sociales en vigueur.
- **Prévenir** les parents ou le représentant légal ainsi que le directeur du CFA en cas de maladie ou d'absence de l'apprenti mineur, ou de tout autre fait de nature à motiver leur intervention, **informer** l'administration compétente de tout changement concernant le responsable de la formation.
- Respecter la **réglementation du travail**.



Le CFA s'engage à :

- Dispenser une **formation générale, théorique et technologique**, qui doit compléter la formation pratique reçue en entreprise et s'articuler avec elle.
- Organiser les **rencontres avec le maître d'apprentissage**.
- Mettre en place des outils de **liaison CFA/Entreprise**.
- Effectuer des **visites en entreprise**.
- Rendre compte de l'**assiduité de l'apprenti** à l'employeur.
- Organiser un positionnement à l'entrée de l'apprenti en formation afin de lui proposer un **parcours spécifique** qui tienne compte de ses compétences.





Le contrat d'apprentissage "mode d'emploi"

l'apprentissage : un métier, un diplôme

Qu'est-ce qu'un contrat d'apprentissage ?

Un contrat de travail particulier à durée déterminée ou indéterminée, destiné à préparer un diplôme, et alternant formation en entreprise et en centre de formation d'apprentis.

Quels jeunes sont concernés ?

- Les jeunes de 16 à 30 ans ayant rempli l'obligation scolaire (y compris ceux atteignant 16 ans avant la fin de l'année civile).
- Les jeunes d'au moins 15 ans ayant effectué la scolarité du 1er cycle de l'enseignement secondaire (jusqu'à la classe de 3^e).
- Les jeunes ayant le statut de travailleur handicapé (sans limite d'âge).
- Les jeunes de plus de 26 ans qui ont un projet de création ou de reprise d'entreprise dans une profession réglementée, dont l'exercice nécessite l'obtention d'un diplôme ou titre spécifique.

Quand signer le contrat ?

Le contrat ne peut pas être légalement signé plus de 3 mois avant ou plus de 3 mois après le début de la formation suivie par l'apprenti en CFA.

En cas de signature hors période légale ou de réduction de durée de formation, le CFA doit demander une dérogation au Rectorat, AVANT le démarrage et la signature du contrat. L'acceptation du rectorat comportera les dates de début et de fin de contrat.

Avec quelles entreprises ?

- les entreprises à caractère industriel, commercial, artisanal,
- les professions agricoles et libérales,
- les associations,
- les établissements publics ; dans ce cas, les contrats sont gérés la DIRECCTE (Directions régionales des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi)...

Durée du contrat

La durée du contrat varie de un à trois ans selon le métier préparé et le niveau de qualification.

Il est possible d'allonger ou de diminuer la durée initiale du contrat en fonction du niveau scolaire ou professionnel de l'apprenti.

La durée du contrat peut également varier entre six mois et un an, lorsque la formation a pour objet l'acquisition d'un diplôme ou d'un titre :

- de même niveau et en rapport avec un premier diplôme ou titre obtenu dans le cadre d'un précédent contrat d'apprentissage ;
- de niveau inférieur à un diplôme ou titre déjà obtenu ;
- dont une partie a été obtenue par la validation des acquis de l'expérience ;
- dont la préparation a été commencée sous un autre statut.

Dans ces cas, le nombre d'heures de formation dispensées dans le centre de formation d'apprentis ne peut être inférieur à 400 heures par an.

La durée maximale peut être portée à 4 ans lorsque l'apprenti a le statut de travailleur handicapé.

Pour ces modifications, il faut contacter le centre de formation d'apprentis.

La décision sera prise par le Service Académique de l'Inspection de l'Apprentissage.

Le contrat peut également être prolongé en cas d'échec à l'examen ou de maladie.



Qui peut être maître d'apprentissage ?

La personne de l'entreprise directement responsable de la formation de l'apprenti et assumant la fonction de tuteur est dénommée MAÎTRE D'APPRENTISSAGE. Il doit être majeur et offrir toutes garanties de moralité. Il doit être impérativement présent dans l'établissement où travaille l'apprenti.

Attention : le service d'enregistrement peut s'opposer à l'accueil d'apprentis, si le maître d'apprentissage ne remplit pas les conditions de moralité et de compétences professionnelles requises.

Sont réputées répondre à ce dernier critère les personnes qui remplissent une de ces deux conditions :

- Un diplôme ou un titre équivalent à celui préparé par l'apprenti et trois ans d'expérience cumulée dans le métier exercé, après l'obtention du diplôme.
- Au minimum cinq ans d'expérience cumulée dans le métier exercé, si le maître d'apprentissage n'a pas de diplôme ou titre équivalent à celui préparé par l'apprenti.

Période d'essai

Les 45 premiers jours, consécutifs ou non, en entreprise constituent une période d'essai pendant laquelle le contrat peut être rompu à l'initiative de l'une ou l'autre des parties sans indemnité.

Quelle est la rémunération de l'apprenti(e) ?

Pourcentage du SMIC ou minimum conventionnel

	16-17 ans	18-20 ans	21 ans et +
1 ^{ère} année	25%	41%	53%
2 ^e année	37%	49%	61%
3 ^e année	53%	65%	78%

Le changement de tranche d'âge intervient le 1^{er} jour du mois qui suit la date anniversaire du jeune.

Comment résilier un contrat d'apprentissage ?

Le contrat d'apprentissage peut être résilié :

- par l'une ou l'autre des parties durant la période d'essai,
- à l'initiative de l'apprenti lorsqu'il a obtenu le diplôme ou le titre préparé, à condition d'en avoir informé l'employeur par écrit au moins deux mois auparavant,
- par accord express entre l'employeur et l'apprenti,
- par jugement du conseil de prud'hommes, en cas de faute grave ou de manquements répétés de l'employeur ou de l'apprenti à ses obligations,
- en cas d'inaptitude de l'apprenti à exercer le métier choisi.

Quel est le statut de l'apprenti ?

L'apprenti(e) a un statut de salarié à part entière et bénéficie des mêmes conditions de travail et de protection sociale que les autres salariés de l'entreprise. La durée du travail qui lui est applicable comprend le temps passé en entreprise et les heures de formation en centre de formation d'apprentis (CFA).

Comment est financée la formation ?

Toute entreprise est tenue de s'exonérer de la taxe d'apprentissage. L'entreprise employant un apprenti doit contribuer au financement du Centre de Formation d'Apprentis formant son jeune en lui versant un concours financier correspondant au coût de formation dans la limite de son quota de taxe d'apprentissage. Le coût de formation du CFA est publié par le préfet de Région ; vous trouverez ces informations sur le lien suivant : www.bretagne.pref.gouv.fr

pour en savoir +

www.ac-rennes.fr/cfaen

Des informations pratiques sur l'apprentissage dans l'Éducation nationale :

les modalités d'accès aux formations, le contrat d'apprentissage, les coordonnées des UFA, les formations proposées dans l'académie, des témoignages d'apprentis...

Contact : cfaen@ac-rennes.fr

site internet www.ac-rennes.fr/cfaen

CFA de l'Éducation nationale
76 avenue de Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66



Des sites à consulter également

- www.education.gouv.fr
- www.travail-solidarite.gouv.fr
- www.lapprenti.com
- <http://nadoz.org>
- <http://eduscol.education.fr>



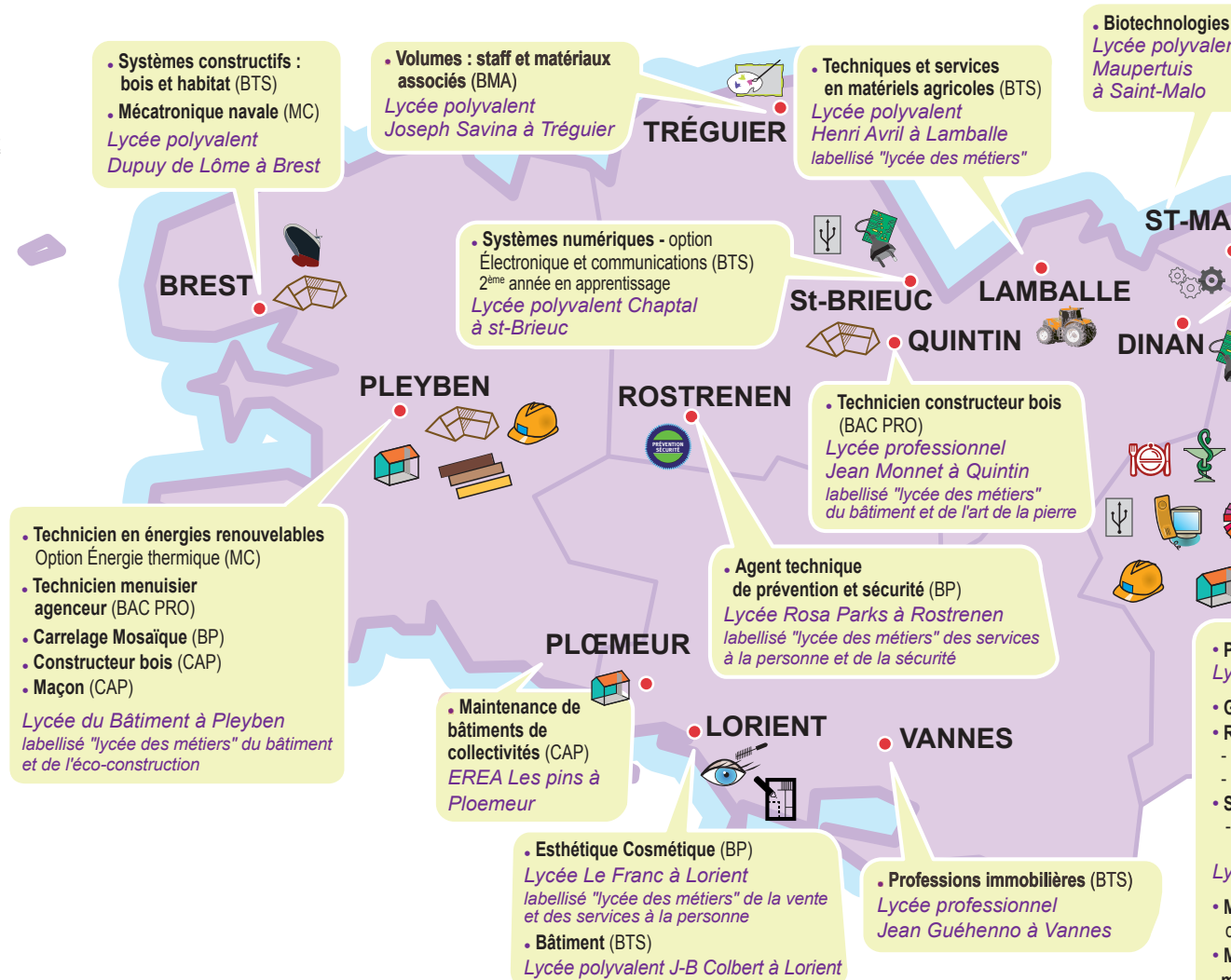
académie
Rennes
Éducation
nationale

CFA EN
Centre
de Formation
des Apprentis



La carte des formations du CFA Éducation nationale

l'apprentissage : un métier, un diplôme



(BTS)
nt

- **FED FCA** Fluides, Energies, Domotique
option Froid et Conditionnement d'Air (BTS)

- **FED GCF** Fluides, Energies, Domotique
option Génie Climatique et Fluidique (BTS)

*Lycée La Fontaine des Eaux à Dinan
labellisé "lycée des métiers" de la gestion
énergétique des bâtiments*

LO

- **Développement et réalisation bois** (BTS)
2^{ème} année en apprentissage

- **Peintre applicateur de revêtements** (BP)

*Lycée La Champagne à Vitre
labellisé "lycée des métiers"
de l'énergie et de l'habitat*



RENNES

VITRE

FOUGÈRES

- **Métiers de la mode -
Chaussure et maroquinerie** (BTS)
2^{ème} année en apprentissage

*Lycée polyvalent
Jean Guéhénno à Fougères*

Préparateur en pharmacie (BP)

Lycée professionnel Charles Tillon à Rennes

Gestion Administration (BAC PRO)

RPPIR Réalisation de Produits Imprimés et Plurimédia

option Productions Graphiques (BAC PRO)

option Productions Imprimées (BAC PRO)

Systèmes Numériques

option C : Réseaux informatiques et systèmes

communicants (BAC PRO)

Lycée professionnel Coëtlogon à Rennes

MSEF Maintenance des Systèmes

option Energétiques et Fluidiques (BTS)

Métiers du géomètre-topographe et de la

modélisation numérique (BTS)

Serrurier Métallier (CAP)

Lycée Pierre Mendès France à Rennes

labellisé "lycée des métiers" du bâtiment et de l'énergie

Pâtisserie glacierie chocolaterie

confiserie spécialisées (MC)

Lycée Louis Guilloux à Rennes

labellisé "lycée des métiers"

CAP

- Constructeur bois p 9
- Maçon p 10
- Maintenance de bâtiments de collectivités p 11
- Serrurier Métallier p 12

MC

- Mécatronique navale (IV) p 13
- PGCCS - Pâtisserie, Glacierie, Chocolaterie, Confiserie spécialisées (V) p 14
- Technicien en énergies renouvelables (IV) p 15
option : Énergie thermique

BMA

- Volumes : staff et matériaux associés p 16

Bac Pro

- Gestion - Administration p 17
- Réalisation de produits imprimés et plurimédia p 18
option : productions graphiques
- Réalisation de produits imprimés et plurimédia p 19
option : productions imprimées
- Systèmes numériques p 20
option C : réseaux informatiques et systèmes communicants
- Technicien constructeur bois p 21
- Technicien menuisier agenceur p 22

BP

- Agent technique de prévention et de sécurité p 23
- Carrelage mosaïque p 24
- Esthétique cosmétique parfumerie p 25
- Peintre applicateur de revêtements p 26
- Préparateur en pharmacie p 27

BTS

- Bâtiment p 28
- Biotechnologies p 29
- Développement et réalisation bois p 30
(2^{ème} année en apprentissage)
- Fluides Énergies Domotique (FED) p 31
option FCA : Froid et Conditionnement d'Air
- Fluides Énergies Domotique (FED) p 32
option GCF - Génie Climatique et Fluidique
- Maintenance des Systèmes (MS) p 33
option MSEF : Maintenance des Systèmes Énergétiques et Fluidiques
- Métiers du Géomètre Topographe et de la modélisation numérique p 34
- Métiers de la mode, chaussure et maroquinerie (2^{ème} année en apprentissage) p 35
- Professions immobilières p 36
- Systèmes constructifs bois et habitat p 37
- Systèmes Numériques p 38
option B : Electronique et Communications (2^{ème} année en apprentissage)
- Techniques et services en matériels agricoles p 39

Lien web cfaen



➤ **Contact :** cfaen@ac-rennes.fr
site internet www.ac-rennes.fr/cfaen

CFA de l'Éducation nationale

76 avenue de Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66





CAP

Constructeur bois

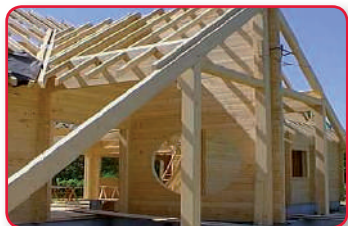
en apprentissage

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- 3^e générale
- SEGPA
- 3^e Prépa Pro.
- Titulaire d'un CAP, BEP ou autre, contacter l'UFA pour un positionnement (formation possible en 1 an)



Formation

Formation au CFA pendant 24 semaines réparties sur les deux années (en moyenne 1 semaine par mois)

- Enseignement professionnel :
 - Réalisation des ouvrages
 - Dessin technique
- Enseignement général :
 - Français,
 - Histoire-géographie,
 - Mathématiques,
 - Anglais,
 - Éducation physique,
 - Prévention Santé Environnement
 - Arts appliqués



Qualités requises -

Attentes des entreprises

- Goût du travail en équipe et au grand air.
- Sens de l'organisation et de la représentation géométrique
- Aptitude à visualiser dans l'espace et en perspective
- Sens de l'équilibre, résistance physique et rigueur

Le titulaire du CAP CB travaille au sein d'une entreprise de charpente ou de construction bois. Il intervient lors de la construction ou de la réhabilitation de bâtiments ou de locaux.

Selon les chantiers, il travaille en autonomie ou en équipe.

En atelier, il scie, assemble et traite les différentes pièces des ouvrages (charpentes, poutres, bardages, parquets, escaliers...) d'après les relevés et les croquis qu'il a réalisés. Sur le chantier, il pose les structures et les ossatures, isole et rend étanche à l'air les parois, installe les menuiseries et les fermetures extérieures. Il sait choisir les matériaux (bois ou dérivés), organiser le chantier (préparation des matériels, mise en sécurité du chantier, tri des déchets...) et les diverses étapes de son travail. Par ailleurs, il est à même d'évaluer et de contrôler la qualité de l'ouvrage qu'il a réalisé.



Poursuites d'études - Débouchés

Le CAP Constructeur bois permet une insertion professionnelle directe en tant que Charpentier-e Bois en entreprise artisanale ou industrielle ou une poursuite d'études :

- MC Parqueteur
- MC Zinguerie
- Bac pro Technicien constructeur bois
- Bac pro Technicien de fabrication bois et matériaux associés
- Bac pro Technicien d'études du bâtiment option A : études et économie
- Bac pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros oeuvre
- Bac pro Technicien menuisier-agenceur
- BP Charpentier bois
- BTS Charpente couverture
- BTS Systèmes constructifs bois et habitat



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- **Lycée de Pleyben**
labellisé "lycée des métiers" du bâtiment et de l'éco-construction,
Rue Kervern - 29190 PLEYBEN
Tél. 02 98 26 76 76
Ce.0290130j@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





CAP Maçon

en apprentissage

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- 3e générale
- SEGPA
- 3e Prépa Pro.



Formation

Ce CAP alterne formation théorique et pratique en UFA, complétée par les périodes en entreprise au rythme d'une semaine en UFA et 3 semaines en entreprise.



Qualités requises - Attentes des entreprises

Elles se situent dans l'exécution de travaux neufs, mais de plus en plus fréquemment dans le cadre d'opération de rénovation ou de réhabilitation, compte tenu de l'évolution des marchés du secteur.

Dans ce cas, certains travaux de démolition sont réalisés sous le contrôle de la hiérarchie. Elles s'exercent essentiellement sur chantier, en plein air mais aussi parfois dans des locaux clos et couverts.

Le travail de maçon consiste en la réalisation d'éléments d'ouvrages, essentiellement porteurs ou de remplissage, à partir de composants industrialisés assemblés par des produits liants tels que les mortiers et les bétons. Les composants les plus souvent mis en œuvre sont :

Les blocs béton, les briques, les poutrelles préfabriquées et entrevous, les boisseaux pour conduits de fumées, les appuis de baies et pré-linteaux préfabriqués.

Le maçon contribue aussi à la réalisation de revêtements verticaux et horizontaux tels que les enduits d'étanchéité, de façades et les chapes.



Poursuites d'études - Débouchés

BP ou Bac Pro dans le domaine du gros-œuvre.

Vie active : le titulaire du CAP Maçon est un ouvrier professionnel de niveau II (OP 2) relevant des conventions collectives du bâtiment.

Il exerce son activité en qualité d'ouvrier qualifié dans les entreprises du bâtiment, et principalement dans le domaine du gros-œuvre.



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- Lycée de Pleyben
labellisé "lycée des métiers" du bâtiment
et de l'éco-construction,
Rue Kervern - 29190 PLEYBEN
Tél. 02 98 26 76 76
Ce.0290130j@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale



CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





CAP

en apprentissage

Maintenance de bâtiments de collectivités

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- 3e générale
- SEGPA
- 3e Prépa Pro
- Titulaire d'un CAP, BEP ou autre, contacter l'UFA pour un positionnement (formation possible en 1 an)



Formation

Formation à l'UFA : 24 semaines réparties sur les 2 années

Rythme d'alternance : 1 semaine à l'UFA / 3 semaine en entreprise (en moyenne)



Qualités requises - Attentes des entreprises

Le titulaire du CAP MBC travaille souvent seul et doit :

- Apprécier les situations de travail variées
- Avoir le goût du travail manuel
- Atre curieux et observateur
- Avoir un esprit curieux et ingénieux
- Être capable de s'adapter et de prendre des initiatives
- Être capable de communiquer, écouter et rendre compte



Enseignements

Enseignements professionnels :

- Lecture de plan bâtiment, recherche documentaire
- Contrôle des installations :
 - Fixes : gros œuvre, menuiserie, couverture, carrelage, peinture, ...
 - Mobiles : portes, fenêtres, barrières, ...
 - Energétiques : plomberie, électricité, ...
- Localisation des désordres et dysfonctionnements.
- Intervention pour réparer ou faire réparer si la panne est complexe.
- Rendre compte de ses interventions.

Enseignements généraux :

- Français
- Histoire géographie
- Mathématiques
- Anglais
- Éducation physique et sportive
- Prévention Santé Environnement
- Arts appliqués



Poursuites d'études - Débouchés

Travailler directement comme agent de maintenance (immeubles, secteur hospitalier et médico-social, grandes surfaces, structures touristiques, ...)

Poursuites d'études :

- Tout CAP du bâtiment
- Tout BAC Professionnel du bâtiment



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- **EREA Les Pins**
Kergalan
56 270 Plœmeur
Tél. 02 97 65 55 22
ufa.ploemeur@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





CAP Serrurier Métallier

en apprentissage

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- 3e générale
- SEGPA
- 3e Prépa Pro.



Formation

- Dessin industriel
- Technologie
- Travaux pratiques d'atelier
- Enseignement général (français, histoire géographie, mathématiques, anglais, éducation physique, vie sociale et professionnelle, arts appliqués)



Qualités requises - Attentes des entreprises

- Goût du travail en équipe.
- Sens de l'organisation et de la représentation géométrique
- Aptitude à visualiser dans l'espace et en perspective
- Résistance physique
- Précision et rigueur

Les métalliers conçoivent et réalisent des ouvrages de second œuvre, destinés à l'équipement des bâtiments : garde-corps, escaliers, ossatures légères, mobiliers...

Il s'agit de découper, mettre en forme et assembler par soudage des profils métalliques.



Poursuites d'études - Débouchés

Le CAP Serrurier métallier permet une insertion professionnelle directe en entreprise artisanale ou industrielle ou une poursuite d'études en :

- Bac Pro Ouvrages du bâtiment : Métallerie
- Brevet Professionnel Serrurier Métallier



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- **Lycée Pierre Mendès France**
labellisé "lycée des métiers"
du bâtiment et de l'énergie,
34 Rue Bahun Rault - CS 86906
35069 Rennes cedex
Tél. 02 99 27 82 82
ufa.rennes.mendes-france@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis



**BMA**

en apprentissage

Volumes : staff et matériaux associés

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- Être titulaire d'un CAP Staffeur ornemaniste



Formation

Durée de la formation : 2 ans
Formation à l'UFA : 20 semaines/an

- Enseignements généraux : maths, sciences, français, histoire-géographie, anglais, économie-gestion, arts appliqués, EPS, Art technique et civilisation ;
- Enseignements professionnels qui s'appuient sur les compétences et techniques acquises en CAP, et forme à l'utilisation de nouveaux matériaux comme les résines, élastomères et autres matériaux de synthèse.



Qualités requises - Attentes des entreprises

Le staffeur est un technicien qualifié qui assure la préparation du travail en atelier : choix des produits, évaluation de la main d'œuvre, suivi des processus, réalisation de modèles et de moules. Il organise et suit le chantier, assure la coordination de tous les partenaires et la réception finale des travaux exécutés. Il peut être amené à encadrer une équipe.

Il connaît la réglementation et les normes de qualité, de sécurité en vigueur dans le secteur du bâtiment. Il maîtrise la technologie des composants, souvent chimiques, utilisés dans les réalisations et maîtrise leurs procédés de mise en œuvre.

A ces connaissances technologiques et pratiques, s'ajoute une formation en histoire de l'art et des styles.



Secteurs d'activité / Types d'emploi

- L'architecture, et la décoration ornementale dans le cadre de la réalisation d'ouvrages neufs ou de rénovation.
- Les entreprises créant des volumes, des décors de spectacles, des prototypes d'objets, ...
- Les secteurs privés ou publics concernés par l'édition de moulages : monuments historiques, archéologie, industrie, ...
- Le titulaire du BMA peut travailler comme staffeur - ornemaniste, staffeur - architecturier, staffeur - maquettiste, prototypiste, mouleur statuaire...



Poursuites d'études - Débouchés

Le titulaire de ce BMA peut s'insérer directement dans la vie active en tant que staffeur ornemaniste ou plâtrier(ère).

Ou bien, il peut également poursuivre ses études :

- DMA Arts de l'habitat option décors et mobiliers
- DMA Arts de l'habitat option ornements et objets
- DMA Décor architectural option décor du mur
- DMA Décor architectural option matériaux de synthèse.



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- **Lycée Joseph Savina**
Rue de la République
22220 Tréguier
T 02 96 92 32 63
ce.0220065B@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





Mécatronique navale (IV)

en apprentissage

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- Baccalauréat professionnel Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Baccalauréat Professionnel Maintenance des Equipements Industriels
- ...



Formation

Durée de la formation : 1 an

Formation au CFAEN : 13 semaines

Activités professionnelles :

- Intégrer des équipements
- Conduire des installations
- Réaliser des opérations de maintenance
- Participer aux essais, à la mise en service ou la remise en service d'une installation
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène, de santé, de sécurité et de protection de l'environnement



Qualités requises - Attentes des entreprises

Le titulaire de la mention complémentaire « Mécatronique navale » intervient dans la construction, la réparation et la maintenance des équipements et installations de navires de surface, civils et militaires, ou de sous-marins.

Ses activités principales consistent à :

- contribuer au montage des installations et des équipements des systèmes mécatroniques, appareils propulsifs inclus,
- participer aux essais, à la mise en service et à la conduite des systèmes mécatroniques, des installations et équipements associés,
- réaliser des opérations de maintenance préventive et corrective des installations et équipements mécatroniques en atelier, à quai et à bord des navires,
- participer à l'amélioration et à la modification de ces équipements,
- contribuer à la protection des locaux, des installations, des biens et des personnes.



Poursuites d'études / Débouchés

Entre 250 et 300 emplois annuels avec la Marine Nationale / Marine marchande / Marine de plaisance / entreprises industrielles liées à l'activité navale.



**CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS**
Industries de la mer
Bretagne



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- **Lycée polyvalent Dupuy de Lôme**
34 rue Dupuy de Lôme - BP 48724
29287 Brest cedex
T 02 98 45 03 81
F. 02 98 45 24 16
ufa.brest@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





en apprentissage

PGCCS - Pâtisserie, Glacerie, Chocolaterie, Confiserie spécialisées (V)

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- CAP Pâtissier
- CAP Boulanger
- Pour les autres cas de cursus scolaire ou professionnel, consulter l'UFA.



Formation

Enseignement général :

- Français, communication
- Art appliqué
- Langue vivante

Enseignement professionnel :

- Travaux pratiques
- Technologie
- Sciences appliquées



Qualités requises

Qualités physiques pour une activité qui s'exerce debout.

Excellente hygiène.

Il est indispensable d'exprimer un talent artistique compatible avec des aptitudes de rigueur et de précision.

L'art pâtissier repose en effet sur le respect du temps (cuisson, refroidissement) et des recettes (proportions).

Aptitudes en matière de goût, habileté manuelle pour acquérir et pratiquer les tours de main.

Bon contact clientèle et sens commercial.



Attentes des entreprises

Le titulaire de la Mention Complémentaire Pâtisserie, Glacerie, Chocolaterie, Confiserie spécialisées est capable de :

Réaliser et présenter des fabrications traditionnelles et des fabrications spécialisées (spécialités de l'entreprise et spécialités régionales).

Réaliser et présenter des desserts, glaces, chocolats et confiserie adaptés à la restauration et au salon de thé.

Conduire les fabrications qui lui sont confiées en utilisant les équipements et matériels permettant une meilleure productivité en respectant les chartes de qualité.

Travailler en respectant les règles d'hygiène et de prévention des risques professionnels tout au long des processus de fabrication.

Prendre en compte les problèmes liés à l'organisation interne et ex-terne ainsi qu'à la gestion de l'entreprise.



Organisation de la formation

Durée : 1 an.

Formation en centre sur 12 semaines de 35h.

Rythme d'alternance : 1 semaine en centre et 3 semaines en entreprise.



Débouchés

La mention complémentaire permet une insertion rapide dans un secteur créateur d'emplois.

Les postes sont à pouvoir dans des entreprises artisanales, dans les restaurants, dans la grande distribution et dans l'agro alimentaire.



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

• Lycée Louis Guilloux

labellisé "lycée des métiers"

76 avenue des Buttes de Coësmes

BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7

Tél: 02.99.84.57.60

Ce.03550032V@ac-rennes.fr



CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes

BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7

T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr

www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





en apprentissage

Technicien en énergies renouvelables

Option : Energie thermique

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- Baccalauréat professionnel "Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques"
- Baccalauréat professionnel "Technicien en maintenance des systèmes énergétiques et climatiques"
- Baccalauréat professionnel "Technicien du froid et du conditionnement d'air"
- Brevet professionnel "Monteur en installation de génie climatique"



Formation

Durée de la formation : 1 an
Formation au CFA pendant 13 semaines :

- Technologie
- Travaux pratiques d'atelier
- Sciences appliquées
- Gestion



Qualités requises - Attentes des entreprises

Le titulaire de la mention complémentaire "Technicien en énergies renouvelables" option Energie Thermique est un climaticien spécialisé dans la mise en œuvre d'équipements fonctionnant avec des énergies renouvelables et permettant d'améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments.

Les énergies renouvelables principalement concernées sont :

- le solaire thermique,
- la bio-masse (notamment le bois énergie),
- le transfert d'énergie,

Ce technicien est capable de :

- Identifier les besoins du client,
- Vérifier les faisabilités de l'installation dimensionnée par le bureau d'étude,
- Répartir les activités au sein d'une petite équipe et assurer l'interface avec les autres corps d'état,

- Installer les équipements,
- Raccorder l'installation aux réseaux,
- Faire les réglages, les tests nécessaires et la mise en service de l'installation,
- Présenter le fonctionnement et l'utilisation de l'installation au client,
- Assurer la maintenance préventive et corrective de l'installation.

Le titulaire de la mention complémentaire "Technicien en énergies renouvelables" exerce son activité en entreprise du domaine du génie climatique. Il est placé sous l'autorité directe de l'artisan, du chef d'entreprise, du responsable de chantier.



Poursuites d'études

- BTS Fluides, Énergies, Domotique, option Froid et Conditionnement d'Air.



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- Lycée de Pleyben
labellisé "lycée des métiers" du bâtiment
et de l'éco-construction,
Rue Kervern - 29190 PLEYBEN
Tél. 02 98 26 76 76
Ce.0290130j@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





Bac Pro Gestion - Administration

en apprentissage

l'apprentissage : un métier, un diplôme

Modalités d'accès

Après une classe de 3e ou de Seconde.
Pour les autres cas de cursus scolaire ou professionnel, consulter l'UFA.

Formation

Durée : 3 ans
Le rythme de l'alternance est variable selon l'année de formation : 1 semaine ou 2 par mois au CFA.

Qualités requises - Attentes des entreprises

- Sens du relationnel et de la communication
- Qualités rédactionnelles
- Intérêt pour les langues vivantes
- Goût pour l'utilisation des outils bureautiques et numériques...

Les emplois de gestionnaire administratif se rencontrent dans les organisations qui requièrent :

- soit une forte polyvalence, comme les entreprises de petite dimension, les commerces, les entreprises libérales, les entreprises d'artisanat ou encore les structures associatives couvrant tous les secteurs d'activités. Le gestionnaire administratif occupe alors un rôle central auprès du responsable, dans les relations avec les tiers, notamment les administrations ou organismes partenaires-métiers, ainsi qu'avec les personnels.

Enseignements

- Enseignements professionnels : gestion, communication, administration, informatique...
- Economie – Droit
- Prévention – Santé – Environnement
- Français, Histoire-Géographie, Education civique
- Mathématiques
- Langues vivantes (1 et 2)
- Arts appliqués – Culture artistique
- Education physique et sportive

- soit une spécialisation rendue nécessaire par la taille plus importante de l'organisation. Il s'agit alors d'emplois dans les services administratifs spécialisés d'entreprises, d'administrations ou de collectivités territoriales importantes.

Le gestionnaire administratif intervient alors sur des processus administratifs spécifiques (exemples du médico-social, du bâtiment, de l'industrie, de l'immobilier, du financier, du juridique, de la formation, services publics, etc.).

Toutes ces organisations ont en commun d'offrir des emplois de gestionnaire administratif qui requièrent une grande adaptation aux divers interlocuteurs, aux contextes et aux modes d'organisation du travail mis en place.

Poursuites d'études - Débouchés

- BTS Assistant manager
- BTS Assistant de gestion PME – PMI

- Vie active : gestionnaire administratif, assistant de gestion, employé administratif, technicien des services administratifs, gestionnaire commercial ou du personnel, au sein d'entreprises de petites et moyennes tailles.

Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- Lycée Professionnel Coëtlogon

53 rue Antoine Joly
35000 RENNES
Tél : 02 99 54 62 65
ufa.rennes.coetlogon@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





Bac Pro Réalisation de produits imprimés et plurimédia

en apprentissage

option : productions graphiques

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

Après une classe de 3^e ou de Seconde.
Pour les autres cas de cursus scolaire ou professionnel, consulter l'UFA.



Formation

Durée : 3 ans

Le rythme de l'alternance est variable selon l'année de formation : 1 semaine ou 2 par mois au CFA.



Enseignements

- Enseignements professionnels
- Economie – Gestion
- Prévention – Santé – Environnement
- Français, Histoire-Géographie, Education à la citoyenneté
- Mathématiques, Sciences physiques et chimiques
- Langue vivante (anglais)
- Arts appliqués – Culture artistique
- Education physique et sportive



Qualités requises - Attentes des entreprises

Le Bac Pro Productions graphiques prépare à des emplois professionnels hautement qualifiés du groupe IV de la grille de classification des emplois de la convention du livre, à savoir :

- opérateur prépresse ;
- opérateur plurimédia ;
- maquettiste (PAO Web, kiosque numérique) ;
- infographiste 2D ;
- opérateur système et flux numériques.

L'obtention de ce Bac Pro permet d'exercer un emploi dans les imprimeries d'une PME ou PMI, dans des services de communication publics ou privés, dans des studios de communication. Le titulaire du Bac Pro, option Productions graphiques, réalise des produits pour la communication plurimédia.

Qualités requises : avoir une bonne orthographe, une bonne dextérité, une bonne vue parfaitement corrigée sans problème chromatique, une aptitude au calcul mental.



Poursuites d'études - Débouchés

- BTS Communication et Industries Graphiques
Option A : Etude et réalisation de produits graphiques
Option B : Etude et réalisation de produits imprimés
- Licence Professionnelle Responsable des flux numériques dans les industries graphiques
- Licence Professionnelle Domaine Arts, Lettres, Langues, Communication Métiers de l'Edition – spécialité Conception graphique, multimédia.



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

• Lycée Professionnel Coëtlogon

53 rue Antoine Joly

35000 RENNES

Tél : 02 99 54 62 65

ufa.rennes.coetlogon@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7

T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr

www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





Bac Pro Réalisation de produits imprimés et plurimédia

en apprentissage

option : productions imprimées

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

Après une classe de 3^e ou de Seconde.
Pour les autres cas de cursus scolaire ou professionnel, consulter l'UFA.



Formation

Durée : 3 ans

Le rythme de l'alternance est variable selon l'année de formation : 1 semaine ou 2 par mois au CFA.



Enseignements

- Enseignements professionnels
- Economie – Gestion
- Prévention – Santé – Environnement
- Français, Histoire-Géographie, Education à la citoyenneté
- Mathématiques, Sciences physiques et chimiques
- Langue vivante (anglais)
- Arts appliqués – Culture artistique
- Education physique et sportive



Qualités requises - Attentes des entreprises

Le Bac Pro Productions imprimées prépare à des emplois professionnels hautement qualifiés du groupe IV de la grille de classification des emplois de la convention du livre, à savoir :

- **Conducteur de machine à imprimer**
de type : numérique, offset, flexographie, sérigraphie, héliogravure, UV.
- **Opérateur système et flux numériques :**
intervention sur des systèmes de production conduits à distance, gestion des flux de données informatiques.

Selon le procédé d'impression, le titulaire de ce Bac Pro réalise une communication graphique multisupports (papier, PVC, dibond, ...). Il met en œuvre les procédures de réglage et de mise en route de solutions d'impression et effectue des opérations de façonnage. Il conduit à la production, contrôle la qualité, et gère l'approvisionnement.

Qualités requises : de bonnes capacités physiques, une bonne perception des couleurs, le sens de la mécanique, du goût pour la précision et la minutie.



Poursuites d'études - Débouchés

- Vie active
- BTS type industriel ou Diplôme Universitaire Technologique



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

• Lycée Professionnel Coëtlogon

53 rue Antoine Joly

35000 RENNES

Tél : 02 99 54 62 65

ufa.rennes.coetlogon@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes

BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7

T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr

www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes

Éducation
nationale

CFAEN

Centre
de Formation
des Apprentis





Bac Pro Systèmes numériques

en apprentissage

Option C : réseaux informatiques et systèmes communicants

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

Après une classe de 3^e ou de 2nde.
Pour les autres cas de cursus scolaire ou professionnel, consulter l'UFA.



Formation

Durée : 3 ans

Le rythme de l'alternance est variable selon l'année de formation : 1 semaine ou 2 par mois au CFA.



Enseignements

- Enseignements professionnels
- Economie – Gestion
- Prévention – Santé – Environnement
- Français, Histoire-Géographie, Education à la citoyenneté
- Mathématiques, Sciences physiques et chimiques
- Langue vivante (anglais)
- Arts appliqués – Culture artistique
- Education physique et sportive



Qualités requises - Attentes des entreprises

Le titulaire de ce Bac Pro peut être amené à intervenir dans deux domaines professionnels :

- Télécommunication et réseaux ;
- Électronique industrielle et embarquée.

Il intervient sur les équipements et les installations exploités et organisés sous la forme de systèmes interconnectés, communicants et convergents, de technologie électronique majoritaire, des secteurs grands publics, professionnels et industriels.

Il exerce des activités liées à la préparation, l'installation, la mise en service et la maintenance.

L'approche des problèmes techniques nécessite la maîtrise des outils d'analyse ; elle permet d'identifier des problématiques qui contribueront à faire que cette formation participe à la nécessaire adaptation du futur technicien aux évolutions technologiques du secteur électronique.



Poursuites d'études - Débouchés

- Vie active
- BTS type industriel ou Diplôme Universitaire Technologique



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

• Lycée Professionnel Coëtlogon

53 rue Antoine Joly
35000 RENNES
Tél : 02 99 54 62 65

ufa.rennes.coetlogon@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





Bac Pro Technicien constructeur bois

en apprentissage

l'apprentissage : un métier, un diplôme

Modalités d'accès (Rentrée 2018)

- En 3 ans :
 - Niveau 3^e, SEGPA, 2nde générale et technologique
- En 2 ans :
 - (au CFA ECB - UFA Sacré Cœur à St-Brieuc)
 - CAP Menuisier fabricant
 - CAP Menuisier installateur
 - CAP Charpentier bois
 - CAP Constructeur bois
 - 1^{ère} générale et technologique
 - Niveau 4 et plus (hors Bac Pro)
- En 1 an :
 - (au CFA EN - UFA Jean Monnet à Quintin)
 - Bac Pro Technicien menuisier agencier
 - BP Menuisier
 - Niveau 1^{ère}
 - Bac Pro Technicien Constructeur Bois
 - Titulaire d'un autre Bac Pro,
 - contacter l'UFA Jean Monnet à Quintin

Qualités requises - Attentes des entreprises

Le technicien constructeur bois doit affirmer sa capacité à prendre en charge la conduite d'une réalisation d'ouvrage en totale autonomie.

Il est amené à fabriquer et installer des ouvrages de structures, d'ossatures et de charpentes bois.

Partenariat CFA EN (UFA Jean Monnet)/CFA ECB



CFA EN
Centre
de Formation
des Apprentis

Rentrée 2018 :
formation en 1 an
Lieu de formation
Unité de Formation par
Apprentissage CFA EN

- Lycée Professionnel Jean Monnet
9 rue des ursulines - 22800 QUINTIN
Tél. 02 96 74 86 26
ufa.quintin@ac-rennes.fr

Formation

Enseignement général (français, histoire-géographie, maths, anglais, physique, HPS, arts appliqués, gestion, EPS...),

Enseignement professionnel (technologie, construction, fabrication et pose) :

- préparation du processus de réalisation d'une construction bois à partir du dossier architectural, des concepts et normes de la construction bois et des contraintes de l'entreprise
- maîtrise de l'ensemble des techniques et procédés courants de préfabrication et de mise en œuvre de la construction bois
- organisation et gestion du suivi de la réalisation d'un chantier de construction bois dans le cadre d'une équipe.

Poursuites d'études - Débouchés

- BTS Développement et réalisation bois
- BTS Charpente Couverture
- BTS Systèmes Constructifs Bois et Habitat
- BTS Technico Commercial Bois



CFA ECB
Unité de Formation par
Apprentissage

Rentrée 2018 :
formation en 2 ans
Lieu de formation
Unité de Formation par
Apprentissage CFA ECB

- Lycée Professionnel Sacré-Cœur
2 bd St-Jean-Baptiste de la Salle
BP 305 - 22003 ST-BRIEUC
Tél. 02 96 68 39 39



CFA EN
76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale



CFA EN
Centre
de Formation
des Apprentis





Bac Pro Technicien menuisier agenceur

en apprentissage

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- En 3 ans :
- Niveau 3ème, 3ème DP6
- En 2 ans :
- CAP constructeur bois,
- CAP ébéniste,
- CAP menuisier installateur,
- CAP menuisier fabricant
- Pour les autres cas de cursus scolaire ou professionnel, consulter l'UFA.

Formation

Enseignement général

Français • Histoire/géographie • Mathématiques • Physiques • Anglais • PSE • Arts appliqués • Gestion • EMC • EPS.

Enseignement Professionnel

Technologie • Construction • Fabrication
• Pose

La formation professionnelle abordée :

- préparation du processus de fabrication.
- organisation des postes de travail et des moyens à mettre en œuvre.
- réalisation et la conduite en autonomie d'une installation complète d'un ouvrage de menuiserie ou d'agencement.

Qualités requises - Attentes des entreprises

Le technicien menuisier agenceur intervient à la demande du chef d'entreprise ou d'un chef de projet pour préparer et mettre en œuvre un ouvrage dans le cadre d'une fabrication et / ou d'un chantier.

Aujourd'hui, le technicien menuisier agenceur doit maîtriser les techniques de mise en œuvre des bois et panneaux, mais également des matériaux connexes entrant dans le domaine de l'agencement.

Poursuites d'études - Débouchés

- BTS Agencement de l'environnement architectural
- BTS Productique Bois et Ameublement
- BP Charpentier de Marine
- BTS Système constructif bois et habitat

Les emplois sont implantés dans les entreprises de menuiserie :

- agencement,
- habitations individuelles ou collectives,
- locaux professionnels.



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- Lycée de Pleyben
labellisé "lycée des métiers"
du bâtiment et de l'éco-construction,
rue Kervern - 29190 PLEYBEN
Tél. 02 98 26 76 76
Ce.0290130j@ac-rennes.fr

CFAen

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes

Éducation
nationale



CFAen

Centre
de Formation
des Apprentis



**BP**

en apprentissage

Agent technique de prévention et de sécurité

l'apprentissage : un métier, un diplôme

Modalités d'accès

- CAP Agent Prévention Sécurité
- Diplôme homologué de l'Enseignement Technique
- Baccalauréat

Formation

Ce brevet professionnel vous apporte une formation théorique et pratique en alternant des périodes en centre de formation- UFA- (24 semaines sur les 2 ans) et en entreprise.

Pour exercer dans les Etablissements Recevant du Public et les Immeubles de Grandes Hauteurs en tant que chef d'équipe, il faut être titulaire du BP ATPS ou de la qualification SSIAP2.

Qualités requises - Attentes des entreprises

Le titulaire du BP ATPS est un technicien d'encadrement (Chef d'équipe), spécialisé dans la surveillance et le gardiennage des établissements, des équipements et des marchandises, et la sécurité des personnes liées à cet ensemble de missions. Ses compétences s'exercent essentiellement dans trois domaines :

- Prévention : sécurité incendie, sûreté malveillance, sécurité des personnes, management des agents de sécurité, et création de consignes.
- Intervention : utilisation des matériels et systèmes de sécurité de première et seconde intervention, et gestion des consignes dans les domaines de la lutte contre l'incendie, la sûreté malveillance, le secourisme. Management de l'équipe de sécurité.
- Conseil : l'agent technique de prévention et de sécurité est capable de conseiller l'utilisateur potentiel d'un établissement. Il sait rechercher dans les textes réglementaires, auprès des fabricants de matériel ou des institutions, les solutions de base aux problèmes de sécurité.

Poursuites d'études - Débouchés

Les titulaires du BP ATPS sont essentiellement destinés à entrer dans le monde du travail. Après 3 années d'exercice en tant que chef d'équipe (SSIAP2), il pourra se présenter à la formation de SSIAP3.

Possibilités de poursuite d'études :

- DUT Hygiène Sécurité Environnement



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- Lycée Professionnel Rosa Parks labellisé "lycée des métiers" du service à la personne et de la sécurité, 47 rue René Le Magorec 22110 ROSTRENEN Tél. 02 96 29 02 16 ufa.rostrenen@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
É
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis



**BP**

Carrelage mosaïque

en apprentissage

l'apprentissage : un métier, un diplôme

Modalités d'accès

Titulaire d'un CAP, BAC PRO ou BP de spécialités : génie civil, construction, finition ou topographie.

Formation

Ce Brevet Professionnel alterne formation théorique et pratique en UFA, complétée par les périodes en entreprise au rythme d'1 semaine en UFA, et 3 semaines en entreprise. A l'issue des deux années, l'apprenti aura passé 26 semaines au centre de formation.

Qualités requises - Attentes des entreprises

Le titulaire du BP assure des travaux de traçage, d'habillage, pose de carrelage en grande surface, montage des cloisons, pose d'isolant, habillage complexe (piscine, laboratoire, salle de bains, façade...). Il doit faire preuve de capacité d'organisation, de précision et de soin dans l'exécution des tâches. Des notions d'esthétisme sont nécessaires.

Poursuites d'études - Débouchés

BTS Finition

Vie active : le titulaire du Brevet Professionnel Carrelage Mosaïque est un ouvrier qualifié exerçant en entreprise de fourniture et mise en œuvre de tout revêtement céramique ou analogue (PVC, marbre, faïence,...) de sols et de murs. Ses compétences doivent lui permettre d'évoluer rapidement vers des tâches d'encadrement ou vers la création d'entreprise artisanale.



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- Lycée de Pleyben
labellisé "lycée des métiers"
du bâtiment et de l'éco-construction,
rue Kervern - 29190 PLEYBEN
Tél. 02 98 26 76 76
Ce.0290130j@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis



**BP**

en apprentissage

Esthétique/Cosmétique Parfumerie

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- CAP esthétique.



Formation

- Enseignement professionnel :
 - Technologie professionnelle
 - Sciences biologiques
 - Conseil et vente
 - Législation du travail
 - Arts appliqués
- Enseignement général :
 - Sciences physiques, Chimie
 - Gestion
 - Expression et ouverture sur le monde



Qualités requises - Attentes des entreprises

Aimer les contacts humains.
Avoir du goût et de la créativité.
Avoir le sens de l'organisation.



Poursuites d'études - Débouchés

- BTS
- Vie active :
 - Instituts de beauté ou de parfumerie
 - Grands magasins franchisés
 - Centres esthétiques en Thalassothérapie
 - Esthétique à domicile - en milieu hospitalier ou maisons de retraite
 - Etablissements de convalescence
 - Animations - Formation de grandes marques
 - Interventions chez les coiffeurs
 - Parapharmacie
 - Salle de sport
 - Bateaux de croisière



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- Lycée Marie Le Franc
labellisé "lycée des métiers"
de la vente et du service à la personne,
128 Bd Léon Blum - BP 2146
56321 LORIENT cedex
Tél. 02 97 87 24 87
ufa.lorient@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





BP

en apprentissage

Peintre applicateur de revêtements

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- CAP Peintre applicateur de revêtements



Formation

- 2 ans en entreprise dont 26 semaines en centre de formation par Apprentissage.
- Rémunération suivant les accords légaux du Code du Travail.

Le Brevet Professionnel permet d'approfondir ses connaissances au niveau :

- Esthétique ou décoratif (Produits à effets décoratifs, imitation bois, filage, patine...).
- Technique (Normes DTU et avis techniques, étude fiches techniques, acoustique, thermique...).
- Organisationnel (Calcul temps d'exécution, planning, consommation, contrôle ...).
- Enseignements professionnels et généraux.



Qualités requises - Attentes des entreprises

Le titulaire de ce BP :

- réalise des travaux de préparation des supports,
- applique les produits,
- pose les revêtements muraux et de sols.

Ces connaissances de l'utilisation des couleurs, des styles et des formes lui permettent de réaliser des travaux simples de décoration à l'aide des produits et revêtements.

Elles lui permettront aussi de pouvoir conseiller le client. Il peut effectuer certains travaux d'aménagement.

Son intervention se fait à partir de directives pouvant impliquer la lecture de dossiers, l'exploitation d'un projet décoratif et la tenue de documents d'exécution s'y rapportant.



Poursuites d'études - Débouchés

Après une expérience professionnelle, le titulaire du BP peut :

- Accéder à un poste d'encadrement.
- Créer sa propre entreprise.



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- Lycée La Champagne
labellisé "lycée des métiers"
de l'énergie et de l'habitat,
2, rue Sergent Harris - BP 70609
02 99 75 07 97
ufa.vitre@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis



**BP**

Préparateur en pharmacie

en apprentissage

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- Bac S (contrat en 2 ans)
- Bac ST2S (contrat en 2 ou 3 ans après avis de l'équipe pédagogique)
- Bac général, technologique, professionnel, Brevet Technique Agricole (BTA) - option Transformation, spécialité Laboratoire d'analyse.



Formation

- Chimie (générale, inorganique, organique).
- Biologie : biochimie, microbiologie, immunologie, botanique.
- Sciences Appliquées : anatomie/physiologie, pathologie, pharmacologie, toxicologie, pharmacognosie, homéopathie, phytothérapie, dispositifs médicaux.
- Technologie : pharmacie galénique.
- Législation, gestion : législation pharmaceutique, gestion, législation du travail.
- Communication professionnelle.

Rythme d'alternance :

- 2 jours/semaine à l'UFA
- 3 jours/semaine en entreprise



Qualités requises - Attentes des entreprises

Le titulaire du diplôme exécute les ordonnances, opère toutes les vérifications utiles aux prescriptions, effectue les analyses simples, gère les stocks.
Il peut également réaliser des préparations magistrales.

Il accomplit ses tâches dans le strict respect du secret professionnel.
Il est un acteur fondamental de l'objectif qualité et il participe à la maîtrise des dépenses de santé.



Poursuites d'études - Débouchés

Le diplôme débouche sur la vie active.
Il est toutefois possible de préparer le diplôme de préparateur en pharmacie hospitalière.

Les diplômés peuvent aussi préparer la formation de cadre de la santé, après 4 ans d'activité professionnelle.



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- **Lycée Professionnel Charles Tillon**
9 Allée Georges Palante - BP 700
35010 RENNES
Tél. 02 99 27 60 42
ufa.rennes.tillon@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





BTS Bâtiment

en apprentissage

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- Bac STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable)
- Bac S
- Bac pro Technicien d'études en bâtiment
- Technicien du bâtiment organisation et réalisation du gros oeuvre
- Technicien géomètre topographe
- Technicien menuisier agenceur
- Bac pro ELEEC
- Bac pro Aménagement-Finition
- ...



Formation

La formation est proposée en alternance : 1 mois à l'UFA et 1 mois en entreprise.

La formation au lycée est de 20 semaines en 1^{ère} année et de 20 semaines en 2^{nde} année.

Enseignements techniques et professionnels :

- Mécanique des structures
- Laboratoire d'essais, projet, gestion
- Organisation de chantiers, technologie
- Topographie, projet

Enseignements généraux :

- Anglais
- Culture générale et expression.
- Mathématiques.
- Sciences physiques appliquées.



Qualités requises Attentes des entreprises

À la fin de sa formation et avec une expérience professionnelle, l'apprenti sait :

- Concevoir des solutions techniques depuis l'explication du besoin jusqu'à la définition détaillée, dans le cadre d'une construction neuve ou d'une réhabilitation ;
- Concevoir le processus de réalisation d'un ouvrage avec ou sans assistante numérique ;
- Valider et optimiser techniquement et économiquement la relation « ouvrage-procédés-matériaux » ;
- Piloter un chantier en garantissant l'avancement, la qualité, la sécurité ;
- Gérer un chantier, sur les plans : humain, matériel, économique et environnemental ;
- Apporter une réponse technique et économique à une demande.



Poursuites d'études - Débouchés

- Formations ingénieurs : ENISE, CNAM, INSA, Ecole des Mines.
- Formations universitaires : MST Génie Civil et Bâtiment, Licence professionnelle
- Entreprises diversifiées : artisanales, PME, grandes entreprises du bâtiment et de l'ingénierie,...



Partenariat CFA EN (UFA J-B Colbert)/ CFA Bâtiment 56



CFA EN
Centre
de Formation
des Apprentis

Lieu de formation
Unité de Formation
par Apprentissage

- Lycée Polyvalent J-B Colbert
117, bd Léon Blum - BP 2135 56321
LORIENT Cedex - T 02 97 37 03 57
ufa.lorient.colbert@ac-rennes.fr



**BATIMENT CFA
MORBIHAN**
Le réseau de l'apprentissage BTP

CFAEN
76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFA EN
Centre
de Formation
des Apprentis





BTS Biotechnologies

en apprentissage

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- Bac Sciences et Technologie de Laboratoire (STL)
- Bac Pro Bio-industrie et transformation
- Bac S
- Pour les autres cas de cursus scolaire ou professionnel, contacter l'UFA



Formation

Rythme d'alternance : 1 mois à l'UFA et 1 mois en entreprise.

La formation à l'UFA est de 21 semaines en 1^{ère} année et de 20 semaines en 2^{ème} année.

Enseignements généraux :

- Expression / communication
- Maths / sciences physiques

Enseignements technologiques et professionnels :

- Biologie moléculaire et génie Génétique



Qualités requises - Attentes des entreprises

Les missions d'un titulaire du diplôme sont :

- de mettre en œuvre sous la responsabilité d'un chercheur ou d'un ingénieur des méthodes du génie cellulaire et moléculaire
- de participer à l'exploitation des résultats
- d'élaborer de nouveaux outils technologiques

Il maîtrisera l'outil informatique, la mise en œuvre des démarches qualités et le vocabulaire scientifique en langue anglaise.



Poursuites d'études - Débouchés

Formations universitaires :

- Licence biologie cellulaire
- Licence environnement
- Licence bio industrie
- Licence génie biochimique

Formations d'ingénieur :

- SUP Biotec
- Ingénieur "Agroalimentaire" de l'ESIAB spécialité Biotechnologies Marine (IUEM)
- ...

Débouchés :

- Technicien(ne) de contrôle en biotechnologies
- Responsable qualité en agroalimentaire
- Technicien(ne) biologiste
- Technicien(ne) d'analyses biomédicales
- Technicien(ne) de production en biotechnologies

- Technicien(ne) de biotechnologies en laboratoire
- Technicien support en laboratoire
- Technicien de production en fermentation

Le technicien supérieur en biotechnologie travaille soit dans la recherche, soit dans l'industrie, où il y applique les techniques biologiques, biochimiques et biophysiques pour produire des substances utilisables dans les industries pharmaceutiques, cosmétiques ou agroalimentaires.



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- Lycée Polyvalent Maupertuis

1 rue Pierre de Coubertin
35400 Saint-Malo
Tél 02 99 21 12 14

ufa.saint-malo@ac-rennes.fr



CFAen

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAen
Centre
de Formation
des Apprentis





BTS

en apprentissage

Développement et réalisations bois

(2^{ème} année en apprentissage)

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

Être titulaire d'un Bac Pro :

- Technicien constructeur bois
- Technicien de fabrication bois et matériaux associés
- Technicien menuisier agenceur
- Technicien de scierie

Être titulaire d'un Bac STI2D - spécialité Architecture et construction



Formation

Durée de la formation : 2 ans

- 1^{ère} année en formation initiale scolaire au lycée La Champagne [statut étudiant(e)], (4 semaines de stage en entreprise)
- 2^{ème} année en apprentissage à l'UFA du lycée La Champagne [statut apprenti(e)]. (rythme d'alternance moyen de 4 semaines à l'UFA / 5 semaines en entreprise)
- **Enseignements généraux :** culture générale et expression, anglais, maths, sciences physiques.

Les compétences en enseignement général sont primordiales pour envisager une évolution dans la carrière.



Champs d'activités

- Développer les produits :
- Etablir un dossier de définition - Intégrer les résultats d'analyse des insatisfactions - Faire évoluer le dossier - Participer à la veille technologique - Intégrer les contraintes environnementales - Superviser la réalisation des prototypes - Etablir les modifications du produit
- Industrialiser les produits :
- Préparer la production - Choisir les procédés et optimiser les processus de fabrication des produits - Déterminer le coût de production prévisionnel des produits - Réaliser le dossier d'industrialisation
- Organiser la production :
- Préparer, planifier les lancements et les approvisionnements en fabrication - Calculer la charge de travail - Adapter charge et capacité de travail - Participer à la planification des opérations de maintenance - Améliorer l'organisation des postes de travail
- Mettre en œuvre et gérer la production :
- Garantir la configuration des moyens de production - Mettre en œuvre les procédures d'hygiène et de sécurité - Gérer une équipe de production - Gérer les ressources matérielles - Évaluer les niveaux de non qualité de la production



Qualités requises / Attentes des entreprises

Le titulaire du BTS DRB exerce ses activités dans tous les domaines de l'industrie du bois : scierie, menuiserie industrielle, ossature et ouvrages bois, panneaux, parquets, agencement et ameublement.

Ce technicien réalise, dans le cadre d'un projet de développement, les recherches appliquées à l'amélioration de produits, de processus ou de procédés existants. Il participe à la définition de nouveaux produits. Il fait des recherches en collaboration avec les ingénieurs. Il gère une équipe et le matériel.



Débouchés / Poursuites d'études

Le titulaire de ce BTS peut s'insérer directement dans la vie active en tant responsable de scierie, responsable d'ordonnancement ou encore technicien/ne de fabrication de mobilier et de menuiserie.

Ou bien, il peut également poursuivre ses études :

- Licence pro :
- Bâtiment et construction
- Bois et ameublement
- Génie civil et construction spécialité bois et construction
- Production industrielle spécialité qualité et processus industriels dans les industries du bois
- Diplôme d'ingénieur :
- de l'Ecole nationale supérieure d'arts et métiers
- de l'Ecole nationale supérieure des technologies et industries du bois de l'Université de Lorraine
- de l'Ecole supérieure du bois



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- **Lycée La Champagne**
labellisé "lycée des métiers"
de l'énergie et habitat,
2, rue Sergent Harris - BP 70609
02 99 75 07 97
ufa.vitre@ac-rennes.fr



CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





BTS

en apprentissage

Fluides Énergies Domotique (FED) option FCA : Froid et Conditionnement d'Air

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- Bac STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable)
 - Architecture et Construction (AC)
 - Énergie et Environnement (EE)
 - Innovation Technologique et Eco Conception (ITEC)
 - Systèmes d'Information et Numérique (SIN)
- Bac S
- Bacs Professionnels des domaines de l'Énergétique et de l'Électrotechnique.



Formation

Outre les enseignements traditionnels, la formation s'appuie sur :

- des activités de bureau d'études (conception, dimensionnement, schémas),
- des activités de mise en service, mesures, réglages d'installations, l'élaboration

d'un Mémoire en conduite de projet et d'un rapport d'activités en milieu professionnel au cours de la 2^{ème} année,

- Emploi du temps : 21 semaines en 1^{ère} année - 20 semaines en 2^{ème} année - de formation réparties en 10 périodes de formation au lycée d'environ 1 mois. Le reste du temps en entreprise.

Le génie frigorifique s'intéresse principalement :

- au froid industriel (entrepôts frigorifiques, usines agroalimentaires, industries diverses),
- au froid commercial (commerces et grande distribution),
- au conditionnement d'air industriel (salles blanches, laboratoires, usines),
- à la climatisation (bureaux, commerces, véhicules, habitat).



Qualités requises - Attentes des entreprises

Aujourd'hui le frigoriste doit avoir une qualification élevée et une grande polyvalence.

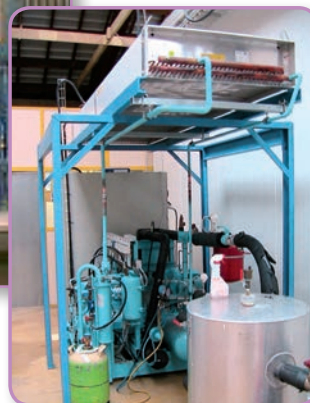
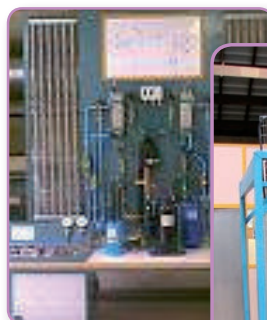
Il doit assurer des interventions efficaces auprès du client au meilleur coût, en totale autonomie.

Dans l'entreprise, il assure des tâches de conception, de gestion et de développement commercial.



Poursuites d'études - Débouchés

- DSFI - Diplôme Supérieur de Froid Industriel délivré par l'IFFI (Institut Français du Froid Industriel)
- Licences professionnelles
- Possibilité pour les meilleurs d'intégrer une école d'ingénieur.



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- Lycée La Fontaine des Eaux
labellisé "lycée des métiers"
de la gestion énergétique des bâtiments,
48, Promenade Fontaine des Eaux
BP 12064 - 22102 DINAN Cedex
T 02 96 87 10 00
ufa.dinan@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





BTS

en apprentissage

Fluides Énergies Domotique (FED)

Option GCF - Génie Climatique et Fluidique

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- Bac STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable)
 - Architecture et Construction (AC)
 - Énergie et Environnement (EE)
 - Innovation Technologique et Eco Conception (ITEC)
 - Systèmes d'Information et Numérique (SIN)
- Bac S Sciences de l'Ingénieur
- Bacs Professionnels des domaines de l'Énergétique et de l'Électrotechnique.



Formation

Outre les enseignements traditionnels, la formation s'appuie sur :

- des activités de bureau d'études (conception, dimensionnement, schémas),
- des activités de mise en service, mesures, réglages d'installations,
- l'élaboration d'un mémoire en conduite de projet et d'un rapport d'activités en milieu professionnel au cours de la 2^{ème} année,

- Emploi du temps : 21 semaines en 1^{ère} année - 20 semaines en 2^{ème} année - de formation réparties en 10 périodes de formation au lycée d'environ 1 mois. Le reste du temps en entreprise.

Le champ d'activité du technicien supérieur est essentiellement centré sur les installations CVC (chauffage, ventilation, climatisation) et sanitaire dans le bâtiment; ainsi que sur les évolutions technologiques, réglementaires et normatives dans les domaines :

- de l'efficacité énergétique,
- des énergies renouvelables,
- de la récupération d'énergie,
- de la réhabilitation des bâtiments
- de la gestion technique,
- des réglementations environnementales.



Qualités requises - Attentes des entreprises

Le technicien doit avoir une grande polyvalence. Il doit assurer des interventions efficaces auprès du client au meilleur coût, en totale autonomie.

Les entreprises opèrent dans divers secteurs :

- bureaux d'études techniques (BET),
- entreprises d'installation et/ou de maintenance,
- fournisseurs et/ou fabricants d'équipements,
- collectivités territoriales,
- sociétés productrices d'énergie.



Poursuites d'études - Débouchés

- Licences professionnelles
- Intégrer les classes préparatoires ATS (Adaptation Techniciens Supérieurs).
- Possibilité pour les meilleurs d'intégrer une école d'ingénieur en admission parallèle.



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- **Lycée La Fontaine des Eaux** labellisé "lycée des métiers" de la gestion énergétique des bâtiments, 48, Promenade Fontaine des Eaux BP 12064 - 22102 DINAN Cedex T 02 96 87 10 00 ufa.dinan@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes

Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





BTS

en apprentissage

Maintenance des Systèmes (MS)

option MSEF : maintenance des systèmes Énergétiques et fluidiques

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- Bac STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable)
 - Architecture et Construction (AC)
 - Énergie et Environnement (EE)
 - Innovation Technologique et Eco Conception (ITEC)
 - Systèmes d'Information et Numérique (SIN)
- Bac S
- Bacs Professionnels des domaines de l'Énergétique et de l'Électrotechnique.



Formation

Ce BTS vous apporte une formation théorique et pratique en alternant des périodes en UFA (20 semaines par an) et en entreprise.

Rythme d'alternance :

- 1 mois à l'UFA
- 1 mois en entreprise



Qualités requises - Attentes des entreprises

Le Technicien remplit à la fois des fonctions d'animation, de contrôle, de commandement et des fonctions de conception :

- travail allant de la gestion complète de sites à la maintenance d'installation,
- travail d'étude et de suivi de contrats d'exploitation,
- travail de terrain au sein de sociétés d'exploitations de maintenance et de gestion de patrimoine.



Poursuites d'études - Débouchés

Le titulaire de ce BTS option MSEF : "Maintenance des Systèmes Énergétiques et Fluidiques" peut travailler : dans le domaine de la maintenance et de la conduite d'installations thermiques climatiques, frigorifiques et de traitement d'eau ; en site tertiaire, urbain, industriel

Des possibilités de poursuites d'études existent pour les étudiants les plus motivés ayant de bons résultats.

Possibilités :

- Licence professionnelle spécialisée.
- Gestion économique.
- Gestion de patrimoine immobilier.



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- **Lycée Pierre Mendès France**
labellisé "lycée des métiers"
du bâtiment et de l'énergétique,
34 Rue Bahon Rault - CS 86906
35069 Rennes cedex
Tél. 02 99 27 82 82
ufa.rennes.mendes-france @ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis



**BTS**

en apprentissage

Métiers du géomètre topographe et de la modélisation numérique

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- Bac STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable)
 - Architecture et Construction (AC)
 - Énergie et Environnement (EE)
 - Innovation Technologique et Éco-Conception (ITEC)
 - Systèmes d'Information et Numérique (SIN)
- Bac Pro Technicien Géomètre Topographe
- Bac S



Formation

Ce BTS vous apporte une formation théorique et pratique en alternant des périodes en centre de formation (UFA) et en entreprise.

Le titulaire de ce BTS peut travailler :

- dans une structure privée : cabinet de géomètre expert, société de topographie, bureau d'études, entreprise de travaux publics ou société d'autoroute
- dans une structure publique (sur concours) : service du cadastre, l'Institut géographique national (IGN), services topographiques des entreprises publiques (EDF, SNCF, RATP...), services techniques des villes et collectivités territoriales, Direction départementale de l'équipement (DDE).

Rythme d'alternance :

- 1 mois à l'UFA
- 1 mois en entreprise



Qualités requises - Attentes des entreprises

Le titulaire du BTS procède au relevé de terrain : calcul, délimitation, représentation et estimation du terrain du futur ouvrage (travaux d'aménagement : VRD, lotissement, tracé de route, aménagement foncier, copropriété, ...). Sur place, à l'aide d'instruments, il relève les niveaux d'altitude du sol et en décrit les caractéristiques ; il peut aussi détecter les réseaux divers. Il crée ensuite des plans numériques et des maquettes 3D grâce au traitement informatique des données ; il connaît la modélisation numérique du bâtiment (BIM).

Rigoureux, précis, méticuleux, il a des connaissances en topographie et en droit foncier. Sa formation économique lui permet d'aider le géomètre expert à formuler des avis sur les problèmes fonciers ou d'aménagement. Il est à même d'assurer la gestion d'une équipe ou d'un chantier de topographie.



Poursuites d'études - Débouchés

Les titulaires du BTS Géomètre Topographe sont essentiellement destinés à rentrer dans le monde du travail. Cependant, des possibilités de poursuites d'études existent pour les étudiants les plus motivés ayant de bons résultats.

Possibilités :

- Licence professionnelle spécialisée
- École d'ingénieur



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- **Lycée Pierre Mendès France**
labellisé "lycée des métiers"
du bâtiment et de l'énergie,
34 Rue Bahon Rault - CS 86906
35069 Rennes cedex
Tél. 02 99 27 82 82
ufa.rennes.mendes-france @ac-rennes.fr



CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis



**BTS**

en apprentissage

Métiers de la Mode Chaussure et Maroquinerie

(2^{ème} année en apprentissage)

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- BAC PRO métiers du cuir - Chaussure ou Maroquinerie
- BAC technologique
- BAC général
- BTS Métiers de la mode - vêtements
- Pour les autres cas de cursus scolaire ou professionnel, consulter l'UFA



Formation

Durée de la Formation : 2 ans : 1+1

- **1^{ère} année en formation initiale scolaire** au lycée Jean Guéhenno [statut étudiant(e)], (6 semaines de stage en entreprise).
- **2^{ème} année en apprentissage** à l'UFA du lycée Jean Guéhenno [statut apprenti(e)]. (rythme d'alternance moyen de 4 semaines à l'UFA / 5 semaines en entreprise).
- **Enseignements technologiques :** Conception, développement, industrialisation et réalisation de produits, Arts Appliqués. Environnement Économique et Juridique.
- **Enseignements généraux :** culture générale et expression, anglais, maths, sciences physiques.



Poursuites d'études - Débouchés

Poursuite d'études :

- Licence Pro « Diplôme sup. des industries de la mode »
- Master Conception de produits chaussures

Débouchés :

Il exerce dans l'industrie du luxe, en maroquinerie, dans des entreprises artisanales, ...

Il assure des fonctions d'agent des méthodes, assembleur maroquinerie, modéliste ou styliste, patronnier, responsable d'atelier ou de production, mécanicien piqueur en maroquinerie, ...



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

• Lycée Jean Guéhenno

Site du Gué Maheu
11 rue du champ rossignol
35 305 Fougères

Tél. 02 99 99 22 87
ufa.fougères@ac-rennes.fr



Qualités - Compétences requises Attentes des entreprises

Ce technicien intervient dès la conception du produit avec la mise au point industrielle de modèles.

Il participe également à l'organisation des productions en entreprise de maroquinerie ou de chaussures.

Qualités :

- Qualités humaines et relationnelles
- Rigoureux et méthodique
- Perfectionniste, précis et minutieux
- Bonne gestion du temps
- Capacités d'anticipation, d'organisation
- Bonne appréhension des NTIC
- Capacités d'adaptation - Prise d'initiative
- Dynamique et réactif
- Intuitif, curieux et observateur
- Goût pour le management

Compétences :

- Connaître les techniques de fabrication
- Savoir utiliser les différentes machines liées à la fabrication
- Connaître le patronnage, les techniques de coupe, les matériaux, les réglementations des composants



CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





BTS Professions Immobilières

en apprentissage

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- Bac Pro Commerce
- Bac Pro Vente
- Bac Pro Accueil Relation Clients et Usagers
- Bac Pro Gestion Administration
- Bac STMG spécialité Mercatique et RH Communication
- Bac ES – Bac S
- Pour les autres cas de cursus scolaire ou professionnel, consulter l'UFA



Formation

La formation est proposée en alternance : 1 semaine à l'UFA et 1 semaine en entreprise.

La formation au lycée est de 20 semaines en 1^{ère} année et de 20 semaines en 2nde année.

Enseignements techniques et professionnels :

- conseil en ingénierie de l'immobilier
- communication professionnelle en français et en langue étrangère
- techniques immobilières (transaction, gestion)

- conduite et présentation d'activités professionnelles

Enseignements généraux :

- culture générale et expression
- anglais



Qualités requises - Attentes des entreprises

Les titulaires de ce BTS exercent une activité de services qui requiert la mobilisation de nombreuses compétences relationnelles, juridiques, organisationnelles, administratives, commerciales, financières, comptables, fiscales.

Le conseil et le service constituent le socle de l'activité.

La transaction immobilière vise à assurer le conseil et l'intermédiation entre un offreur et un demandeur d'un bien immobilier.

La gestion immobilière consiste à assurer l'administration de biens immobiliers individuels ou collectifs, privés ou publics.



Poursuites d'études - Débouchés

- À l'université, en licences professionnelles
- À l'École Supérieure des Professions Immobilières (ESPI)
- À l'École Française des Administrateurs de Biens (EFAB)

Les métiers sont variés : agent, conseiller et négociateur immobiliers, gestionnaire de biens locatifs, gestionnaire de copropriété, administrateur de biens, etc...



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- **Lycée professionnel Jean Guéhenno**
79 avenue de la Marne
56000 Vannes

Tél. 02 97 43 76 00
ufa.vannes@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





BTS

en apprentissage

Systèmes constructifs bois et habitat

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- Bac S
- Bac STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable)
 - Architecture et Construction (AC)
 - Énergie et Environnement (EE)
 - Innovation Technologique et Eco Conception (ITEC)
 - Systèmes d'Information et Numérique (SIN)
- Bac Pro Technicien menuisier agencier
- Bac Pro Technicien constructeur bois
- BP Charpentier bois
- ...



Formation

Outre les enseignements traditionnels, la formation s'appuie sur :

- Étude des constructions, physique du bâtiment
- Performance de l'habitat
- Étude mécanique des structures bois
- Préparation, méthodes
- Culture design et architecture
- Gestion de production, gestion de chantiers, économie et gestion de l'entreprise
- Technologie des matériaux, qualité

Rythme d'alternance :

- 1 mois à l'UFA
- 1 mois en entreprise



Qualités requises - Attentes des entreprises

A la fin de la formation et avec une expérience professionnelle, l'apprenti maîtrise l'ensemble du processus de construction. Il est donc apte à être Technicien en bureau d'études, structure et méthode, technicien d'encadrement de chantier (constructeur de travaux, chef de chantier, ...), assistant en maîtrise d'œuvre ou d'ouvrage pour les collectivités et grands groupes Il peut en toute autonomie monter un dossier de réalisation technique et économique, encadrer, gérer plusieurs chantiers de construction.



Poursuites d'études - Débouchés

- Possibilité pour les meilleurs d'intégrer une école d'ingénieur.
- Licences professionnelles.



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- **Lycée polyvalent Dupuy de Lôme**
34 rue Dupuy de Lôme - BP 48724
29287 Brest cedex
T 02 98 45 03 81
F. 02 98 45 24 16
ufa.brest@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





BTS

en apprentissage

Systèmes Numériques

option B : Electronique et Communications

(2^{ème} année en apprentissage)

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

- Bac S (toutes options)
- Bac STI2D (toutes options)
- Bac Pro SEN
- Bac Pro ELEEC
- Autres profils (étudiants issue d'IUT, ou de L1) : contacter l'UFA (positionnement)



Formation

1^{ère} année sous statut scolaire (5 semaines de stage en entreprise) / 2^{ème} année possible en contrat d'apprentissage (rythme d'alternance de 2 à 3 semaines à l'UFA / 2 à 3 semaines en entreprise)

- Enseignements traditionnels commun à tous les BTS (français, anglais, maths, éco-gestion)
- Enseignements des Sciences et Techniques Industrielles sous forme de travaux dirigés et de travaux pratiques :
 - Electronique et communications
 - Sciences physiques (appliquées)
 - Accompagnement personnalisé



Qualités requises

- Curiosité scientifique et technique (électronique, informatique, ...)
- Rigueur et organisation



Attentes des entreprises

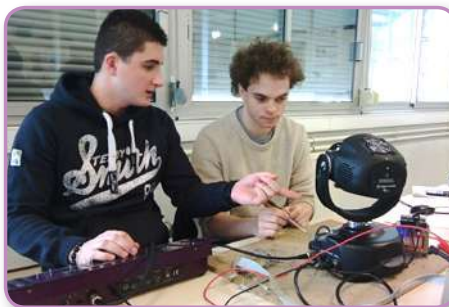
L'électronique est la clef de voute des innovations, garantes d'un savoir-faire industriel en perpétuelle évolution : miniaturisation des composants, micro-électronique, électronique imprimée, électronique embarquée, led,...

- Electronicien de test et de développement pour assurer le développement, la réalisation et la mise au point de cartes et systèmes électroniques.



Poursuites d'études - Débouchés

- licences professionnelles
- possibilité pour les meilleurs dossiers d'intégrer une école d'ingénieur
- classe préparatoire aux grandes écoles (Adaptation Technicien Supérieur en 1 an)
- université (master Electronique, Energie électrique et Automatique, ...)



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

• Lycée Polyvalent Chaptal

6 allée Chaptal
22015 SAINT-BRIEUC
02 96 77 22 77

ce.0220058U@ac-rennes.fr



CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis





BTS

en apprentissage

Techniques et services en matériels agricoles

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Modalités d'accès

Etre titulaire d'un :

- Bac Pro Maintenance des matériels
- Bac Pro Agro-équipement
- Bac STI2D
- Bac S
- Pour les autres cursus, contacter l'UFA.



Formation

Durée de la formation : 2 ans

Rythme d'alternance : 2 à 3 semaine à l'UFA
/ 2 à 3 semaines en entreprise -

Enseignements :

- Anglais, maths, sciences physiques, communication
- Agroéquipement
- Atelier diagnostic et réparation
- Agronomie, automatisme, électronique, hydraulique, informatique, mécanique
- Construction, résistance des matériaux

- Environnement
- Gestion d'atelier et d'entreprise (économie, droit, gestion, fiscalité, marketing, négociation commerciale)
- Projet



Qualités requises - Attentes des entreprises

A la fin de la formation l'apprenti maîtrise les diagnostics et les réparations sur les machines automoteurs et les matériels attelés.

Il doit apporter le conseil technique et commercial de proximité.

Son activité se situe en atelier ou chez le client, et peut être amené à travailler en concessions, en entreprises de travaux agricoles, ou encore chez un constructeur.

Il est autonome dans son travail et dans la planification de ses activités en fonction de la saison.



Poursuites d'études - Débouchés

Certificat de spécialisation :

- Responsable technico-commercial en agroéquipements
- Technicien conseil en systèmes informatisés appliqués à l'agriculture (à Bapaume)

Licence pro :

- Management des organisations spécialité gestionnaire des entreprises de l'agroéquipement
- Maintenance des systèmes pluritechniques spécialité gestion de projet en agroéquipements
- Maintenance des systèmes pluritechniques spécialité gestion technique et économique des agroéquipements

Diplômes d'ingénieur

Après un BTS TSMA, différents métiers sont envisageables : Chef d'atelier, Mécanicien-réparateur en matériel agricole / Technico-commercial / Démonstrateur de matériel / Conseiller en agro-équipement / Technicien en bureau d'études chez un constructeur / Chef d'agence avec quelques années d'expérience.



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- Lycée Polyvalent Henri Avril
7, rue de Dinard
22 400 LAMBALLE
02 96 50 70 70
ce.0220196u@ac-rennes.fr

CFAEN

76, avenue des Buttes de Coësmes
BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7
T 02 99 84 57 66 - cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis



**Côtes d'Armor****Lycée polyvalent La Fontaine des Eaux**

T 02 96 87 10 00 - ufa.dinan@ac-rennes.fr

avenue Fontaine des Eaux - BP 64 - 22 102 DINAN Cedex

BTS Fluides Énergies Domotique (FED) :

- option A : Génie Climatique et Fluidique

- option B : Froid et Conditionnement d'Air

Lycée Polyvalent Henri Avril

T 02 96 50 70 70 - ufa.lamballe@ac-rennes.fr

7, rue de Dinard - 22 400 LAMBALLE

BTS Techniques et services en matériels agricoles**Lycée professionnel Jean Monnet**

T 02 96 74 86 26 - ufa.quintin@ac-rennes.fr

9 rue des Ursulines - 22 800 QUINTIN

BAC PRO Technicien constructeur bois**Lycée professionnel Rosa Parks**

T 02 96 29 02 16 - ufa.rostrenen@ac-rennes.fr

47 rue René Le Magorec - 22 110 ROSTRENE

BP Agent Technique de prévention et sécurité**Lycée Polyvalent Chaptal**

T 02 96 77 22 77 - ufa.saint-brieuc@ac-rennes.fr

6 allée Chaptal - 22 015 SAINT-BRIEUC

BTS Systèmes Numériques

option B : Électronique et Communications

Lycée Joseph Savina

T 02 96 92 32 63 - ufa.treguier@ac-rennes.fr

5, place de la République - 22 220 TRÉGUIER

BMA Volumes : staff et matériaux associés**Finistère****Lycée polyvalent Dupuy de Lôme**

T 02 98 45 03 81 - ufa.brest@ac-rennes.fr

34 rue Dupuy de Lôme - BP 48724 - 29 287 BREST cedex

BTS Systèmes constructifs : bois et habitat**MC Mécatronique navale (IV)****Lycée professionnel du Bâtiment**

T 02 98 26 76 76 - ufa.pleyben@ac-rennes.fr

rue Kervern - 29 190 PLEYBEN

MC Technicien en énergies renouvelables : option B**BAC PRO Technicien menuisier agenceur****BP Carrelage Mosaïque****CAP Maçon****CAP Constructeur bois****Ille-et-Vilaine****Lycée polyvalent Jean Guéhenno**

T 02 99 99 22 87 - ufa.fougeres@ac-rennes.fr

11, rue du Champ Rossignol - 35 305 FOUGÈRES

BTS Métiers de la mode - chaussure et maroquinerie**Lycée professionnel Charles Tillon**

T 02 99 27 60 42 - ufa.rennes.tillon@ac-rennes.fr

10 allée Georges Palante - BP 700 - 35 010 RENNES

BP Préparateur en pharmacie**Lycée professionnel Coëtlogon**

T 02 99 54 62 65 - ufa.rennes.coetlogon@ac-rennes.fr

53 rue Antoine Joly - BP 18307 - 35 083 RENNES

BAC PRO Gestion Administration**BAC PRO Réalisation de produits imprimés et plurimédia :**

- option A : Productions graphiques

- option B : Productions imprimées

BAC PRO Systèmes numériques

option C : Réseaux informatiques et services communicants

Lycée professionnel Louis Guilloux

T 02 99 84 57 60 - ufa.rennes.guilloux@ac-rennes.fr

76 avenue des Buttes de coësmes - BP 70313 - 35 703 RENNES Cedex 7

MC Pâtisserie, Glacerie, Chocolaterie, Confiserie spécialisées (V)**Lycée polyvalent Pierre Mendès France**

T 02 99 27 82 82 - ufa.rennes.mendes-france@ac-rennes.fr

34 rue Bahun Rault - CS 86906 - 35 069 RENNES

BTS Maintenance des Systèmes (MS)

option MSEF : Maintenance des Systèmes Énergétiques et Fluidiques

BTS Métiers du géomètre topographe et de la modélisation numérique**CAP Serrurier Métallier****Lycée polyvalent Maupertuis**

T 02 99 21 12 12 - ufa.saint-malo@ac-rennes.fr

Rue Pierre de Coubertin - 35 407 SAINT-MALO

BTS Biotechnologies**Lycée professionnel La Champagne**

T 02 99 75 07 97 - ufa.vitre@ac-rennes.fr

2 rue du Sergent Harris - BP 70609 - 35 506 VITRÉ

BTS Développement et réalisation bois**BP Peintre applicateur de revêtements****Morbihan****Lycée Polyvalent J-B Colbert**

T 02 97 37 03 57 - ufa.lorient.colbert@ac-rennes.fr

117, bd Léon Blum - BP 2135 56 321 LORIENT Cedex

BTS Bâtiment**Lycée professionnel Marie Le Franc**

T 02 97 87 24 87 - ufa.lorient@ac-rennes.fr

128 bd Léon Blum - BP 2146 - 56 321 LORIENT cedex

BP Esthétique Cosmétique**EREA Les Pins**

T 02 97 65 55 22 - ufa.ploemeur@ac-rennes.fr

Kergalan - 56 272 PLOEMEUR

CAP Maintenance de bâtiments de collectivités**Lycée professionnel Jean Guéhenno**

T 02 97 43 76 00 - ufa.vannes@ac-rennes.fr

79 avenue de la Marne - 56 017 VANNES

BTS Professions immobilières**pour en savoir +****Contact : cfaen@ac-rennes.fr****CFA de l'Éducation nationale**

76, avenue des Buttes de Coësmes

BP 70313 - 35 703 RENNES Cedex 7

T 02 99 84 57 66

www.ac-rennes.fr/cfaen**Des informations pratiques sur l'apprentissage dans l'Éducation nationale :**

les modalités d'accès aux formations, le contrat d'apprentissage, les coordonnées des UFA, les formations proposées dans l'académie, des témoignages d'apprentis...





Notes

l'apprentissage : un métier, un diplôme



Guide d'apprentissage

dans les lycées publics de l'académie de Rennes

CFA de l'Éducation nationale

76 avenue de Buttes de Coësmes - BP 70313 - 35703 RENNES Cedex 7

✉ **Contact :** cfaen@ac-rennes.fr

Site internet du CFAEN : www.ac-rennes.fr/cfaen

Lien web cfaen



thématique
Formation des apprentis
au sein de l'Éducation nationale
éditeur
CFAEN
accès internet
www.ac-rennes.fr/cfaen
date de parution / mise à jour
février 2018
conception réalisation
rectorat communication
impression numérique
UAR