

# PLAN DE FORMATION EN CENTRE SELON LE RÉFÉRENTIEL DU DIPLOME D'ÉTAT

## CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNEL CONSTRUCTEUR D'OUVRAGES DU BÂTIMENT EN ALUMINIUM, VERRES ET MATÉRIAUX DE SYNTHÈSE

### OBJECTIF DE LA FORMATION

---

#### 1 - DOMAINE D'INTERVENTION



Le domaine d'intervention du titulaire du CAP Constructeur d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse est la construction, la réhabilitation, l'aménagement et la décoration de bâtiments et d'ouvrages destinés :

- aux habitations (individuelles ou collectives),
- aux locaux professionnels (usines, bureaux),
- aux locaux recevant du public : écoles et lieux de formation, locaux sportifs et hospitaliers, bâtiments administratifs, lieux de cultes, de spectacles...

- aux aménagements urbains...

Ce monde du bâtiment a une structure spécifique de travail comprenant:

- le maître d'ouvrage qui fait construire;
- les maîtres d'oeuvre qui conseillent et contrôlent;
- les entreprises qui réalisent les ouvrages.

Les lieux d'intervention sont l'atelier ou le chantier.

#### 2 - SECTEUR D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE

Le secteur économique correspond aux entreprises qui fabriquent et installent des ouvrages à base de profilés industriels et de bardages en aluminium, et/ou en matériaux de synthèse, et de panneaux avec ou sans encadrements incorporant des produits verriers.

Les ouvrages ainsi constitués participent aux fonctions d'éclairage naturel, d'isolation et de sécurité. Ils correspondent :

- aux parties légères d'enveloppes de bâtiment assurant le clos et le couvert,
- aux vitrines de magasin,
- aux vérandas ou volumes complémentaires de construction,
- aux divisions intérieures fixes ou évolutives.

Ils comprennent également des aménagements, des agencements et des décorations intérieurs et extérieurs, tels que :

- miroirs et tableteries,
- mobilier,
- équipements de salles de bain,
- planchers, et marches d'escaliers,
- parois d'aquariums et hublots de piscines,
- garde corps.

Les emplois correspondent soit à une spécialisation, soit à une relative polyvalence, ils sont couramment appelés :

- coupeur, façonnier, monteur techniverrier, poseur,
- menuisier, menuisier métallique, menuisier métallique aluminium, menuisier P.V.C.,
- fenêtriers, façadier, vérandaliste.



Les secteurs d'activité en amont sont :

- les gammistes de produits en aluminium ou matériaux de synthèse (conception de systèmes constructifs de façades),
- les transformateurs de verre plat (fabrication des vitrages isolants, verres trempés, verres feuilletés, etc..).

Les titulaires du CAP Constructeur d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse trouvent dans ce secteur actif des emplois correspondant à leur qualification.



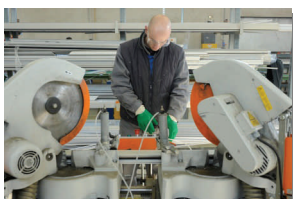
### 3 - TAILLES ET TYPES D'ENTREPRISES

Au sein de grandes entreprises, des unités de fabrication et de mise en œuvre peuvent employer de 50 à 500 personnes. Des entreprises moyennes emploient jusqu'à 50 personnes. De nombreux artisans interviennent dans ce secteur.

### 4 - PLACE DANS L'ORGANISATION DE L'ENTREPRISE ET CONDITIONS D'EXERCICE DE L'EMPLOI

Dans le domaine, le titulaire du CAP constructeur d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse est amené à :

- réaliser seul des travaux de base;
- intervenir avec un aide ou un autre titulaire du CAP sur des ouvrages de taille telle qu'ils nécessitent d'employer plusieurs personnes;
- intervenir sur des chantiers de pose d'ouvrages simples;
- participer à des travaux complexes dans certaines spécialités dans le cadre d'une équipe commandée par un supérieur.



Il travaille sous les ordres de sa hiérarchie et, également, avec d'autres intervenants. Dans l'acte de construire, il peut être en relation, notamment sur le chantier, avec des représentants des clients et du maître d'œuvre (architectes, décorateurs, contrôleurs techniques), des représentants des autres corps d'état et des fournisseurs.

Ses préoccupations sont liées aux impératifs suivants :

- qualité technique et esthétique, dans le respect des normes et des principes liés à un caractère constructif, en particulier,
- intervention sur des composants dans leur état de surface définitif,
- utilisation rationnelle d'équipements et de techniques de mise en œuvre de types variés (traditionnelles ou innovantes),
- intervention dans le cadre du respect de consignes liées aux temps de travail et aux coûts,
- respect des consignes d'hygiène et de sécurité et relatives à l'environnement,
- participation à la valorisation de l'image de l'intervenant et de l'entreprise vis-à-vis des tiers.

### 5 - CHAMPS D'ACTIVITE

Le titulaire du CAP constructeur d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse participe à la fonction "réalisation" dans le cadre de l'entreprise. Les activités de ce professionnel peuvent s'exercer en atelier et sur chantier.

Les activités principales sont:

- en atelier : la découpe, l'usinage et le façonnage, l'assemblage.
- sur chantier : la manutention et le stockage, la mise en œuvre, la réparation, la maintenance et l'amélioration des ouvrages.

Les matériaux qu'il utilise, sont sous forme de :

- produits bruts, semi-ouvrés ou composants fabriqués à partir d'aluminium, de matériaux de synthèse, de produits verriers,
- produits complémentaires comme les profilés en caoutchouc, les colles et les mastics divers, les pièces métalliques ou en autres matériaux.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

---

*Durée de la formation* : Cas général : 2 années de formation

*Alternance* : 26 semaines au Centre de Formation sur les deux ans,  
13 semaines la première année et 13 semaines la seconde année

## CONDITIONS D'ADMISSION

---

L'accès à ce CAP par la voie de l'apprentissage est ouvert aux jeunes :

- de 16 à 25 ans, ou bien de 15 ans à la condition d'avoir au moins un niveau 3ème,
- quel que soit leur niveau de formation (à l'exception des jeunes de 15 ans qui doivent avoir un niveau 3ème)

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage de deux ans avec une entreprise dont les activités recouvrent le référentiel professionnel de ce diplôme, par le rendez-vous d'inscription à l'AFORBAT-Vendée, et par le nombre de places disponibles au CFA.

## LES MOYENS MIS EN ŒUVRE

---

Le Centre a établi un contenu de formation pour développer les savoirs et les savoir-faire des jeunes afin de les adapter aux exigences de l'entreprise.

**- Formation Générale :**

Expression Française et Ouverture sur le Monde, Mathématiques Appliquées, Economie Familiale et Sociale.

**- Formation Professionnelle**

Technologie Professionnelle, prévention des accidents, dessin technique et d'art, lecture de plans, métré, exercices pratiques complémentaires, histoire de l'art, les styles.

**- Utilisation des Moyens d'Autoformation**

Centre de Ressources et d'Aide à la Formation, Salle Multimédia, Salle Informatique, Audiovisuel.



## LES POURSUITES DE FORMATION

---

Le titulaire de ce CAP peut ensuite :

- soit préparer un autre CAP du même secteur ou dans une activité proche. Par exemple à l'AFORBAT-Vendée :

le CAP serrurier métallier

le CAP menuisier fabricant ou menuisier installateur

- soit poursuivre sa formation sur un niveau supérieur

en BP Constructeur d'Ouvrages du Bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse sur 2 ans au CFA du Mans

en Bac Pro Ouvrages du Bâtiment : aluminium, verre et matériaux de synthèse en intégrant directement la 2ème année au CFA de St Nazaire ou de Château Gontier.