

# BAC PRO OUVRAGES DU BÂTIMENT MÉTALLERIE

Le titulaire du BAC PRO Ouvrages du Bâtiment en option métallerie fabrique et met en oeuvre différents ensembles : des structures de bâtiment (charpentes, ossatures), des parties de l'enveloppe du bâtiment (ouvertures, parties de façade ou de toiture), des ouvrages de distribution et de protection (cloisons, passerelles, clôtures, garde-corps). Il intervient en atelier et sur chantier, dans le cadre de travaux de construction neuve, de réhabilitation ou d'entretien.

## QUALITÉS REQUISES

- Aimer les mathématiques et notamment la géométrie
- Avoir une habileté manuelle
- Être en bonne condition physique
- Pouvoir travailler en hauteur
- Avoir le sens du relationnel

## COMPÉTENCES ACQUISES AU TERME DE LA FORMATION

- **Préparer** le processus de réalisation d'un ouvrage à partir d'un dossier architectural, en tenant compte des concepts, normes et contraintes de l'entreprise.
- **Réaliser** les ouvrages selon les techniques et procédés courants de fabrication.
- **Organiser** et gérer l'activité et suivre la réalisation du chantier.

## RÉMUNÉRATION DE L'APPRENTI (EN BRUT)

	16 à 17 ans	18 à 20 ans	21 à 25 ans	26 ans et +
<b>1<sup>re</sup> année</b>	27% du SMIC	43% du SMIC	53% du SMIC	100% du SMIC
<b>2<sup>e</sup> année</b>	39% du SMIC	51% du SMIC	61% du SMIC	100% du SMIC

Rémunération brute mensuelle minimale d'un apprenti pour un temps plein.  
Plus d'informations sur le contrat d'apprentissage et sur le montant du salaire :  
<https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F2918>  
<https://entreprendre.service-public.fr/vosdroits/R16148>

## SECTEURS D'ACTIVITÉS

À l'issue de sa formation, le titulaire du diplôme peut trouver un emploi dans les PME de métallerie, serrurerie, construction métallique, façades ou menuiseries métalliques.

### Métiers accessibles :

- Charpentier·ière métallique
- Serrurier·ière métallier·ière

- **Durée de la formation** : 2 ans — Possibilité de personnaliser le parcours en fonction de l'expérience et des acquis
- **Niveau terminal d'études** : BAC
- **Nature du diplôme** : National - Niveau 4
- **Code diplôme** : 400-25406 - **Code RNCP** : 38396
- **Date d'enregistrement de la certification** : 19/12/2023
- **Certificateur** : Ministère de l'éducation nationale et de la jeunesse
- **Formation diplômante par apprentissage**
- **Coût de la formation** : gratuit pour l'apprenti et l'entreprise  
Financement par l'OPCO de l'employeur : le coût de la formation est corrélé au montant de prise en charge de l'OPCO, compris entre 7691€ et 9270€
- **Nombre d'heures de la formation** : 1400

## PRÉREQUIS

Dans notre établissement, le BAC PRO Ouvrages du bâtiment : métallerie par apprentissage est accessible en priorité aux élèves titulaires d'un diplôme de niveau 3 du même secteur d'activité (aluminium, métallerie, menuiserie, ...). Dans cette situation, la formation est ramenée à une durée de 2 ans.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Des tests de positionnement pourront être mis en place pour les autres candidats. Afin que votre candidature puisse être étudiée, nous vous demandons de vous préinscrire en suivant le lien <https://fondation-donbosco.ymag.cloud/index.php/preinscription/>. En fonction du dossier, un entretien sera organisé, en moyenne un mois après dépôt du dossier, en présence du ou des responsables légaux, afin de mieux connaître le/la postulant.e, son projet de vie, et de présenter la formation et l'établissement. L'inscription sera validée dans l'espace CFA et vous recevrez un courrier vous informant de la décision prise dans un délai de 1 mois ouvrable.

## PUBLIC CONCERNÉ PAR L'APPRENTISSAGE

Les jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus.

Ou sans limite d'âge dans les cas suivants :

- la préparation d'un diplôme ou titre supérieur à celui obtenu
- les travailleurs handicapés
- les personnes ayant un projet de création ou de reprise d'entreprise,
- les sportifs de haut niveau

L'accès est également possible dès l'âge de 15 ans révolus à la condition d'avoir achevé le 1<sup>er</sup> cycle de l'enseignement secondaire et être âgé de 15 ans au plus tard le 31 décembre de l'année.

Le postulant doit être de nationalité française, ressortissant de l'UE, de la Confédération Suisse, de l'espace économique européen (Islande, Liechtenstein et Norvège) ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Les cours ont lieu en présentiel en classe entière ou demi-groupe. Les travaux pratiques se déroulent sur le plateau technique dédié. Un accompagnement personnalisé est mis en place si nécessaire.

## MOYENS MIS À DISPOSITION

### Outils et moyens techniques

- Salles de formation équipées d'ordinateurs et de vidéoprojecteur
- Atelier : Les apprentis ont à leur disposition dans les ateliers les équipements industriels suivants : Parc machines conventionnel perceuse, cintreuse, cisaille, scie à ruban, plieuse à CN AMADA, Poste à soudure tout type, Découpe jet d'eau HP, table de soudage et simulateur de soudage  
Logiciels : SOLIDWORKS, VPSS3IBEND pour le pliage...
- Postes individuels et/ou collectifs
- Outillage individuel et/ou collectif

### Équipes pédagogiques, éducatives et de vie scolaire

- Formateurs et formatrices expert·es titulaires au minimum d'un bac+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine
- Directrice des études
- Référentes handicap et mobilité
- Équipe administrative

## POURSUITE D'ÉTUDES

- **BTS Enveloppe des bâtiments: conception et réalisation**

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Fiche FORMATION V.04.2024

### INDICATEURS

Tous les indicateurs de performance sont à votre disposition en ligne (effectifs, résultats aux examens des deux dernières sessions, taux de rupture, insertion professionnelle...) : [www.donbosconice.eu](http://www.donbosconice.eu)

### AMÉNAGEMENT DE LA FORMATION

Les personnes en situation de handicap peuvent directement prendre contact avec le CFAR afin d'envisager des aménagements de la formation.

Contact : [referent-handicap@donbosconice.eu](mailto:referent-handicap@donbosconice.eu)

Les personnes ayant une RQTH peuvent également bénéficier d'un aménagement aux principes de la durée de leur contrat d'apprentissage, voire de la quotité hebdomadaire du temps de formation pratique comme théorique. Elles peuvent passer leurs examens selon d'autres modalités que les examens ponctuels ou par contrôle en cours de formation : la forme progressive, c'est-à-dire en étalant la passation des épreuves sur plusieurs sessions. Ils ont la possibilité de valider un/ou des blocs de compétences.

### RESTAURATION

Les apprentis ont accès à la restauration de l'établissement (8,50 € le repas pour l'année scolaire 2024-2025). En tant qu'apprenti vous bénéficiez d'une aide de 3 € par repas prise en charge par l'OPCO de votre employeur.

### HÉBERGEMENT

Pas de possibilité d'hébergement en centre.

### ACCÈS

**Tram** : Ligne 1-arrêt Palais des Expositions : 450 m-6 mn

**SNCF** : Gare Nice Riquier : 1km-13 mn

CFAR DON BOSCO - 40, place Don Bosco - 06046 Nice cedex

Les locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Pour tout renseignement vous pouvez contacter notre référente handicap : [referent-handicap@donbosconice.eu](mailto:referent-handicap@donbosconice.eu)

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

	1 <sup>RE</sup> ANNÉE	2 <sup>E</sup> ANNÉE
Français	80h	80h
Histoire-géographie et éducation civique	40h	40h
Mathématiques	60h	60h
Langue vivante (anglais)	60h	60h
Physique-Chimie	40h	40h
Arts appliqués et culture artistique	40h	40h
Éducation physique et sportive	40h	60h

### DOMAINES PROFESSIONNELS

Fabrication d'un ouvrage	80h	80h
Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier	100h	80h
Analyse technique d'un ouvrage et préparation d'une fabrication	80h	80h
Prévention santé-environnement	40h	40h
Économie-gestion	40h	40h

### MODALITÉS D'ALTERNANCE

40 semaines en centre de formation : alternance de 2 semaines en CFA et 2 semaines en entreprise

Les contenus détaillés sont accessibles en consultant le référentiel de formation : <https://eduscol.education.fr/sti/sites/eduscol.education.fr/sti/files/textes/bac-pro/bac-pro-ouvrages-du-batiment-option-metallerie/6131-referentiel-bac-pro-metallerie.pdf>

**EXAMEN** Il comporte sept épreuves obligatoires qui peuvent se décliner en sous-épreuves et, au maximum, deux épreuves facultatives (mobilité, langue vivante étrangère ou régionale). À chaque unité correspond un bloc de compétences et une épreuve ou sous-épreuve. Les candidat-es titulaires d'un autre diplôme peuvent être dispensé-es d'une partie des unités. À l'issue de sa formation, le/la candidat-e passe l'ensemble des épreuves constituant le diplôme lors d'une même session.

Cette forme globale est obligatoire pour les scolaires et les apprentis. Pour être diplômé l'apprenti-e doit obtenir une moyenne générale à l'examen au moins égale à 10/20. Si vous avez déjà présenté ce diplôme, vous pouvez sous certaines conditions conserver le bénéfice de certaines épreuves. Vous êtes invité à prendre conseil auprès du centre de formation avant de déposer votre demande d'inscription.

## ÉVALUATION ET CERTIFICATION

**ÉVALUATION** Dans chaque discipline, l'apprenti-e est évalué-e tout au long de sa formation. L'ensemble de ses résultats est enregistré sur notre plateforme YPAREO. Tous les semestres, l'ensemble des formateurs se réunit en conseil pour faire le bilan de la période et pour communiquer des recommandations à l'apprenti-e.

### ÉPREUVE

**E11** Mathématiques  
**E12** Physique et chimie  
**E21** Préparation et suivi d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier  
**E22** Analyse technique d'un ouvrage  
**E31** Présentation d'un dossier d'activité  
**E32** Fabrication d'un ouvrage  
**E33** Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier  
**E34** Économie - Gestion  
**E35** Prévention-santé environnement  
**E4** Langue vivante étrangère : anglais  
**E51** Français  
**E52** Histoire géographie et éducation civique  
**E6** Arts appliqués et cultures artistiques  
**E7** Education physique et sportive  
**C01** Chef d'œuvre  
**EF1** Langue vivante facultative  
**EF2** Mobilité

### MODE

CCF  
CCF  
Ponctuel - Écrit  
Ponctuel - Écrit  
CCF  
CCF  
CCF  
CCF  
Ponctuel - Écrit  
Ponctuel - Écrit  
CCF  
CCF  
CCF  
Ponctuel - Oral  
Ponctuel - Oral - Pratique

### DURÉE

3h  
3h  
2h  
2h  
2h30  
2h  
20mn



**Contact** : Inès PRIETO - Directrice des Etudes

Tél. 04 93 92 85 82 (L.D) [i.prieto@donbosconice.eu](mailto:i.prieto@donbosconice.eu)

**UAI** : 0062093 T - **Siret** : 304 265 390 00019 - **NAF** : 85.31 Z