

## Après le C.A.P. Serrurier Métallier

Si la plupart des diplômés de CAP choisissent d'entrer dans la vie active, d'autres envisagent la poursuite d'étude.

Voici quelques exemples de métiers accessibles directement après le CAP Serrurier Métallier:

- Charpentier métallique
- Serrurier métallier

La poursuite d'étude se fait principalement par:

- Le Bac Pro Ouvrage du bâtiment : métallerie
- Le Bac Pro Technicien en chaudronnerie industrielle
- Le bac Pro Menuiserie aluminium-verre
- Le Brevet Professionnel Métallerie
- La Mention Complémentaire Soudage
- D'autres CAP (ex : Chaudronnerie...)

**C.I.O.**  
**Centre d'Information et d'Orientation**  
12, rue de Vienne -  
43000 - LE PUY EN VELAY  
Tél.: 04 71 05 58 00  
[cio.lepuy@ac-clermont.fr](mailto:cio.lepuy@ac-clermont.fr)

## Le Bac Pro Ouvrage du bâtiment : métallerie

Le titulaire de ce bac pro fabrique et met en oeuvre différents ensembles : des structures de bâtiment (charpentes, ossatures...), des parties de l'enveloppe du bâtiment (fenêtres, portes, 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.



Il est chargé de :

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 ;

animer une petite équipe d'ouvriers et de compagnons professionnels, organiser et gérer l'activité et suivre la réalisation du chantier.

Les diplômés s'insèrent dans les PME de métallerie, serrurerie, construction métallique, façades ou menuiserie métallique.

- **Ministère(s) de Tutelle** : ministère chargé de l'Éducation nationale
- **Nature du diplôme** : diplôme national
- **Niveau d'admission requis** : 3e
- **Durée de la formation** : 3 ans
- **Niveau terminal d'études** : bac ou équivalent
- **Temps de formation en entreprise** : 22 semaines

### Exemple d'établissements proposant la formation :

#### **Lycée professionnel Legrand (public)**

8 boulevard Charles Gallet BP 25  
42124 Le Coteau Cedex  
Tél. : 04 77 67 56 44

Loire- Académie de Lyon

Label : lycée des métiers du bois, du métal et des services à la personne

*Internat garçons-filles*

#### **Lycée professionnel Gustave Eiffel (Public)**

6-12 avenue Ferdinand Gaillard  
69530 Brignais  
Tél. : 04 78 05 22 66

Rhône - Académie de Lyon

*Internat possible pour les élèves de bac pro au lycée  
Descartes à St-Genis-Laval*



#### **Lycée professionnel Montesquieu (Public)**

2 rue de Montesquieu  
26000 Valence  
Tél. : 04 75 43 75 72

Drôme- Académie de Grenoble

*Hébergement organisé hors établissement ; internat  
possible au Lycée Jules Algoud*

## Le Bac Pro Technicien en chaudronnerie industrielle

Cette formation peut être dispensée selon les établissements avec une ou plusieurs des spécialités suivantes :

Le titulaire de ce diplôme est spécialiste de la fabrication d'ensembles chaudronnés, d'ensembles de tôlerie, de tuyauterie industrielle et d'ossatures en structures métalliques. Il intervient essentiellement en atelier, mais aussi sur chantier pour installer, entretenir ou réhabiliter.

Ce professionnel qualifié participe à la mise en oeuvre de produits très divers, tant par leur nature (métaux et alliages ferreux et non ferreux, matières plastiques, matériaux composites...) que par leur forme (plats, profilés, tubes...), leur dimension ou leur mode d'assemblage. Il conduit aussi bien des machines traditionnelles à commande manuelle que des machines à commande numérique ou des robots. Il connaît les techniques d'assemblage propres aux matériaux qu'il travaille (soudage, rivetage, boulonnage, collage...) et sait utiliser les machines adaptées (découpeuse au laser, au plasma, guillotine, presse-plier, rouleuse, robot de soudage...). Il maîtrise également les logiciels de DAO pour analyser et exploiter les spécifications techniques d'une pièce et les logiciels de FAO.

A l'issue de sa formation, il peut trouver un emploi dans une entreprise artisanale ou industrielle. Entreprises qui ont de nombreux marchés : construction aéronautique et spatiale, construction ferroviaire, construction navale, industrie agroalimentaire, industrie chimique, bâtiment et travaux publics, industrie nucléaire et énergétique, industrie papetière, industrie du pétrole, industrie pharmaceutique...



- **Ministère(s) de Tutelle** : ministère chargé de l'Éducation nationale
- **Nature du diplôme** : diplôme national
- **Niveau d'admission requis** : 3e
- **Durée de la formation** : 3 ans
- **Niveau terminal d'études** : bac ou équivalent
- **Temps de formation en entreprise** : 22 semaines

### **Exemple d'établissements proposant la formation:**

#### **Lycée professionnel Henri Ste Claire**

##### **Deville (Public)**

Chemin des Croizettes 63504 Issoire  
Tél. : 04 73 89 18 88

Puy-de-Dôme - Académie de Clermont

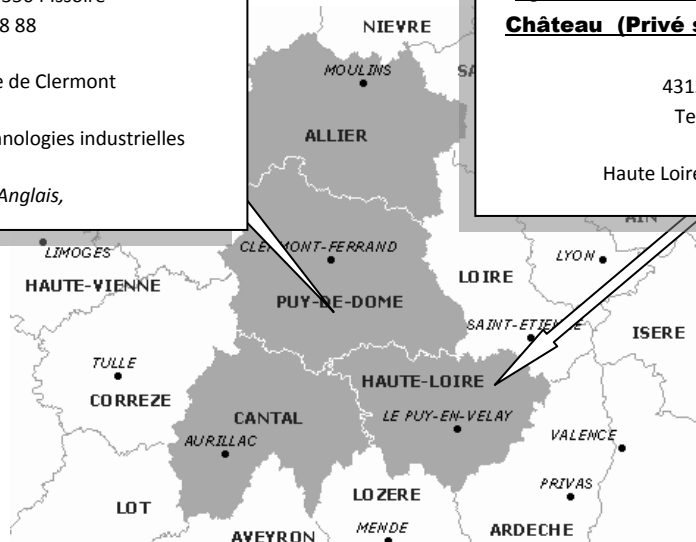
Label : lycée des métiers des technologies industrielles

Langue vivante 1 : Anglais,

#### **Lycée Professionnel Privé Notre Dame du Château (Privé sous contrat d'association)**

1place Néron  
43120 Monistrol/Loire  
Tel: 04.71.75.62.82

Haute Loire- Académie de Clermont



## Le Bac Pro Menuiserie aluminium verre

Le titulaire de ce bac pro intervient en atelier et sur chantier pour fabriquer et mettre en oeuvre différents ensembles constituant des parties de l'enveloppe d'un bâtiment (fenêtres, portes, parties de façade ou de toiture...), des petits corps de bâtiment (vérandas, verrières, oriels...), des ouvrages de distribution et de protection (cloisons, clôtures, garde-corps...) ou de décoration et d'aménagement (cloisons, habillages en miroirs, salles de bains...). Ces interventions concernent des travaux neufs, de réhabilitation ou d'entretien.

Son activité consiste à :

préparer le processus de réalisation d'un ouvrage à partir d'un dossier architectural et des concepts, normes et contraintes de l'entreprise ;

réaliser les ouvrages selon les techniques et procédés courants de fabrication ;

organiser, animer et gérer le suivi de la réalisation dans le cadre d'une petite équipe d'ouvriers et de compagnons.

Il peut exercer dans une entreprise spécialisée dans l'enveloppe du bâtiment, les façades, la menuiserie aluminium et PVC, la miroiterie.

Cette formation remplace le bac pro bâtiment : métal, aluminium, verre et matériaux de synthèse.



- **Ministère(s) de Tutelle** : ministère chargé de l'Éducation nationale
- **Nature du diplôme** : diplôme national
- **Niveau d'admission requis** : 3e
- **Durée de la formation** : 3 ans
- **Niveau terminal d'études** : bac ou équivalent
- **Temps de formation en entreprise** : 22 semaines

### **Exemple d'établissements proposant la formation:**



#### **Lycée professionnel Pierre Desgrange (Public)**

32 rue des Bullieux  
42166 Andrézieux-Bouthéon Cedex  
Tél. : 04 77 36 38 10

Loire - Académie de Lyon

*Internat*

#### **Section d'enseignement professionnel du**

#### **lycée Astier (Public)**

quartier Roqua  
07205 Aubenas Cedex  
Tél. : 04 75 35 09 77

Ardèche - Académie de Grenoble

*Internat*

## Brevet professionnel Métallerie

Dans un atelier, le métallier fabrique des pièces à partir de métaux ferreux (aciers, inox...) et non ferreux (aluminium ou cuivre et leurs alliages, tel le laiton) en barres ou en feuilles, de matériaux de synthèse (PVC) ou de matériaux composites (carbone). Il intervient sur la structure ou les aménagements intérieurs et extérieurs. Sur la base de plans, de schémas ou de modèles, il effectue le traçage puis déforme ou découpe le métal avant d'assembler les éléments par pointage, soudage, rivetage ou boulonnage. Il utilise aussi la CAO.

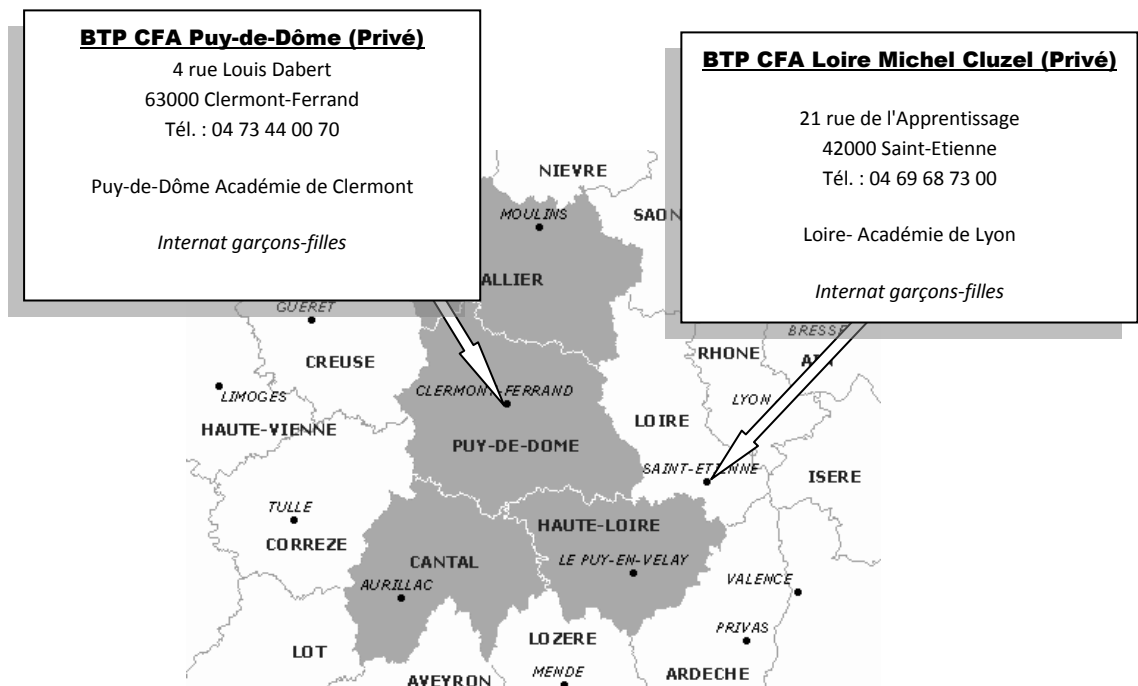


Sur un chantier, il pose et installe les ouvrages en s'appuyant sur une documentation technique. Il assure également les opérations d'entretien (graissage) et de maintenance (remplacement d'éléments fonctionnels défectueux, tels que les ferme-portes, poignées, barilletts, éléments d'alarme, automates...).

Les débouchés sont très variés. Le diplômé peut exercer dans une entreprise artisanale de serrurerie ou de construction métallique, dans l'industrie ou le bâtiment, ou dans le secteur public. Après quelques années d'expérience professionnelle, il pourra prendre la responsabilité d'une équipe d'ouvriers professionnels.

- **Ministère(s) de Tutelle** : ministère chargé de l'Éducation nationale
- **Nature du diplôme** : diplôme national
- **Durée de la formation** : 2 ans
- **Niveau terminal d'études** : bac ou équivalent

### *Exemple d'établissements proposant la formation*



## Mention complémentaire Soudage

Le titulaire de cette mention complémentaire est un soudeur manuel qui prépare et réalise des assemblages en atelier ou sur chantier. Il sait interpréter des documents techniques et connaît les caractéristiques mécaniques des métaux, leur déformation plastique, l'incidence des traitements mécaniques ou thermiques sur leur structure...

Le programme de la formation est axé sur l'étude de constructions soudées, la technologie des procédés de soudage, les matériaux et la métallurgie, la mise en oeuvre et la réalisation, le contrôle des soudures...

Les débouchés se situent principalement dans les secteurs de la mécanique et de la métallurgie.

Une mention complémentaire soudage de niveau IV devrait compléter cette mention complémentaire soudage de niveau V. Le bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle (TCI) est le vivier de la nouvelle MC de niveau IV. Le Bac pro TCI convient pour la MC IV en formation initiale. Tandis que les non diplômés pourront passer la MC V qui reste dans l'offre. Entre MC V et MC IV, il y aura obligatoirement au minimum 3 ans d'activité professionnelle.



- **Ministère(s) de Tutelle** : ministère chargé de l'Éducation nationale
- **Nature du diplôme** : diplôme national
- **Durée de la formation** : 1 ans
- **Niveau terminal d'études** : CAP ou équivalent

### Exemple d'établissements proposant la formation



#### **CFA BTP Nord Isère**

21 Boulevard Pré Pommier, zone champfleuri  
38300 Bourgoin-Jallieu  
Tél. : 04 74 19 13 40

Isère- Académie de Grenoble

*Internat garçons-filles*

#### **CFA Batipole**

Rue de la Sablière  
26250 Livron-sur-Drôme  
Tél. : 04 75 61 10 10

Drôme- Académie de Grenoble

**Ce document n'est pas exhaustif. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à faire appel aux conseiller(e)s d'orientation-psychologues de votre établissement ou au CIO.**

**CIO du Puy-en-Velay : tel : 04-71-05-58-00**

**Site web : <http://www.ac-clermont.fr/cio/le-puy-en-velay>**

**Vous pouvez aussi consulter le site de l'ONISEP.**