

**CAP réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage option B soudage****Financement**

Formation professionnelle initiale  
Sous statut scolaire lycée / supérieur

**Organisme responsable et contact**

ÉCOLE DE PRODUCTION  
LIMOGES LES PROS D'AVENIR  
05.44.23.19.85

**Accès à la formation****Publics visés :**

Elève sous statut scolaire

**Sélection :**

Dossier

**Niveau d'entrée requis :**

Niveau Préqualification (Niveau 2 européen)

**Conditions d'accès :**

-

**Prérequis pédagogiques :**

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

**Objectif de la formation**

L'option soudage de ce CAP permet d'acquérir les compétences pour effectuer les opérations de soudure de pièces métalliques, pour la construction d'un équipement en atelier ou sur chantier (table, escalier, etc.). La formation enseigne les caractéristiques mécaniques des métaux, leur déformation plastique, l'incidence des traitements mécaniques ou thermiques sur leur structure, les modifications structurelles du métal dans la zone touchée thermiquement par le soudage, les conséquences physiques, mécaniques (retrait) et de corrosion. L'élève étudie les constructions soudées : il apprend à décoder les caractéristiques techniques (géométrie, côtes...) d'un ouvrage à réaliser à partir de plan papier et numérique (logiciel 3D). Il se forme aux techniques avant soudage (découpage, assemblage, chanfrein, pointage) et à la technologie des procédés de soudage (à l'arc, TIG, de soudage semi-automatisé à l'arc, MIG, MAG). Il apprend le contrôle des soudures.

**Contenu et modalités d'organisation**

[http://www.legifrance.gouv.fr/jo\\_pdf.do?id=JORFTEXT000033888504](http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?id=JORFTEXT000033888504)

Commentaires sur la durée hebdomadaire

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Commentaires sur la parcours personnalisable

**Validation(s) Visée(s)**

**CAP réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage option B soudage - Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)**

**Et après ?**

Suite de parcours

**Calendrier des sessions**

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
<b>00600479</b>	du 01/09/2025 au 30/06/2027	Limoges (87)	<b>ÉCOLE DE PRODUCTION LIMOGES LES PROS D'AVENIR</b>		Non éligible	