



Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage, option B : soudage

CAP

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE
DATE DE L'ENREGISTREMENT : 01/09/2023
RNCP N°38568

CERTIFICATEUR : MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

CONTEXTE PROFESSIONNEL

Le titulaire du CAP "Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage, option A : chaudronnerie, option B : soudage" réalise et assemble tout ou partie d'un ouvrage.

Le titulaire du CAP « Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage » possède les compétences nécessaires pour la mise en œuvre des moyens de débit, d'usinage, de soudage, de conformation et d'assemblage constitutifs d'un plateau technique de production.

Il assure la continuité d'éléments métalliques par soudage tout en respectant des caractéristiques métallurgique, mécaniques et physiques d'un ouvrage (option soudage).

OBJECTIFS

Décoder et analyser des données techniques relatives à un ouvrage et aux soudures à réaliser,

Préparer un poste de travail et son environnement,

Mettre en œuvre les procédés de soudage et les techniques connexes,

S'associer au sein d'une équipe à la fabrication sur site ou chantier de tout ou partie d'un ouvrage.

Etre capable d'utiliser les procédés de soudages suivants :

- soudage à l'arc avec électrode enrobée ;
- soudage MIG (soudage à l'arc sous protection de gaz inerte avec fil électrode fusible) ;
- soudage MAG (soudage à l'arc sous protection de gaz actif avec fil électrode fusible) ;
- soudage à l'arc sous protection de gaz actif avec fil-électrode fourré fusible ;
- soudage TIG (soudage à l'arc en atmosphère inerte avec électrode en tungstène).

DUREE DE LA FORMATION – DELAI D'ACCES

Le délai moyen d'accès à la formation se situe entre 1 et 4 mois.
 La formation se déroule sur 2 années en alternance.
 La durée moyenne par année de formation est de 12 semaines au Centre de Formation Bernard STALTER.

Première année : 420 heures de formation soit une alternance de 2 semaines en entreprise et 1 semaine au centre de formation.

Deuxième année : 420 heures de formation soit une alternance de 2 semaines en entreprise et 1 semaine au centre de formation.

TARIFS

Le coût de la formation est pris en charge par l'OPCO de l'entreprise dans le cadre de l'apprentissage.
 Autres situations : nous consulter.

MODALITES DE LA FORMATION

Cette formation est accessible en contrat d'apprentissage.

MODALITES DE VALIDATION

Les épreuves comportent les épreuves selon le référentiel d'examen.
 Délivrance d'un diplôme de niveau 3 – RNCP n° 38568.

PUBLICS, CONDITIONS D'ACCES ET PREREQUIS

Public « contrat d'apprentissage » :

- À partir de 15 ans et sortant de la classe de 3^{ème} (dérogations possibles : se renseigner auprès du Centre de Formation Bernard STALTER).

Formation en 2 ans après une 3^{ème} accomplie.

Effectif minimum par classe : 8 apprenants.

Effectif maximum par classe : 16 apprenants.

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.



LIEU ET DATES

Lieu :

La formation se déroule au Centre de Formation Bernard STALTER/CAPA CMA (Centre de formation en soudage).

Dates :

Se renseigner auprès du CAPA CMA.

CONTACTS

Centre de Formation Bernard STALTER

21 rue des Fusiliers Marins - BP 30415
 67412 Eschau Illkirch Cedex
cfbs@cm-alsace.fr

CAPA CMA

Audrey GVALET
 03 88 59 00 79
capa-cma@cm-alsace.fr

www.capa-cma.com / www.eschau-formation.alsace - www.cm-alsace.fr



www.facebook.com/cfbs67114



www.instagram.com/cf_bernardstalter

Taux de réussite	Taux de satisfaction Globale	Taux d'insertion professionnelle	Taux de recommandation
*%	*%	69%	**%

« Source : Insejeunes niveau national »

Première session d'examen en 2027

PROGRAMME

MODULES PROFESSIONNELS

- Bloc n°1 : Analyse et exploitation des données préparatoires à une fabrication chaudronnée ou soudée.
- Bloc n°2 : Configuration, réalisation et contrôle d'un ouvrage chaudronné ou soudé.

METHODES PEDAGOGIQUES

- Formation réalisée en présentiel.
- Formation par objectifs pédagogiques.
- Méthodes actives utilisées : travaux de groupes, exposés, visites d'entreprises, simulations, jeux de rôle, vidéo, etc...
- Alternance entreprise / centre de formation.

MODALITES D'EVALUATION

- Positionnement en début de formation pour favoriser l'individualisation du parcours.
- Évaluations formatives effectuées tout au long de la formation.
- Evaluation et suivi en entreprise

INTERVENANTS

L'équipe pédagogique est constituée d'experts et de professeurs diplômés.

MODULES GENERAUX

- Bloc n°3 : Français/Histoire-Géographie-enseignement moral et civique.
- Bloc n°4 : Mathématiques et physique-chimie.
- Bloc n°5 : Éducation physique et sportive.
- Bloc n°6 : Prévention Santé Environnement.
- Bloc n°7 : Langue vivante étrangère (bloc facultatif).

EQUIPEMENT TECHNIQUE

- Plateaux techniques aux normes.
- Matériels et équipements adaptés.
- Parc informatique : PC, tableaux interactifs, classes mobiles, vidéoprojecteurs, accès à internet.
- Centre de ressources & espace de travail.



[Conditions générales](#)
[de vente](#)



CENTRE DE FORMATION
BERNARD STÄLTER

APPRENTI-ARTISAN.ALSACE

• FLEURISTERIE • BOIS • BOULANGERIE •
• PÂTISSERIE • CHOCOLATERIE •
• GLACERIE • CONFISERIE •
• BOUCHERIE • CHARCUTERIE • TRAITEUR •
• PROTHÈSE DENTAIRE •
• FACTURE D'ORGUES • MÉTIERS D'ART •

