CAP Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage option Chaudronnerie (RICS)

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

01/11/2026

Condition d'accès

Etre issu de 3ème

Quels métiers exercer grâce au diplôme ou au titre ?

Le titulaire du CAP R.I.C.S peut exercer les métiers de charpentier métallique, chaudronnier, soudeur, etc...

En quoi consiste le métier ?

Il sera amené à tracer sur le métal, à découper, percer des feuilles, des tubes, des profilés, etc. Il monte et assemble à partir de différents métaux, alliages et techniques. Il utilise des machines-outils semi mécanisées ou à commande numérique. Il fabrique des pièces de toute taille.

Les secteurs d'activité où exercer le métier

Il peut travailler sur des chantiers de construction (grosse chaudronnerie), au sein des entreprises artisanales de chaudronnerie, des industries de la mécanique, du transport, de la chimie et de la pétrochimie, de l'agro-alimentaire, de la construction navale et de l'aéronautique, etc.

Organisation de la formation

1 semaine à l'AFPI / 2 semaines en entreprise en moyenne

Validation du diplôme ou du titre

Diplôme de niveau 3 - Code RNCP 38568 -
Certificateur: Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse -
Date d'échéance de l'enregistrement: 31/08/2028

Epreuves écrites en enseignement général.

Epreuves pratiques d'analyse et d'exploitation des données; de configuration, de réalisation et de contrôle d'un ensemble chaudronné.

Programme

- Communication professionnelle
- Matériaux et produits d'apport
- Procédés de fabrication, de conformation et de soudage
- Assemblages mécaniques

CENTRES DE FORMATION
Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes

DURÉE DE LA FORMATION
24 mois

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + afpi

Taux de réussite à l'examen en 2024 (en %)	96
Taux d'insertion en 2024 (en %)	84

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 750 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES
dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- Procédés de manutention
- Qualité et contrôle
- Maintenance
- Santé, sécurité au travail et protection de l’environnement
- Français
- Histoire-Géographie
- Enseignement moral et civique
- Mathématiques
- Sciences - physiques et chimiques
- Anglais
- Prévention - Santé - Environnement
- Arts appliqués et culture artistique
- EPS

Version

PR6/ENR/02 V.2