



Chaudronnier(ière)

Bac Professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielle : T.C.I.

Les qualités recherchées :

Doit faire preuve d'une grande habileté manuelle et avoir une bonne perception de formes et des volumes.

Ce que vous avez aimé au collège : Réaliser des pièces avec mes mains, utiliser des programmes de DAO, la technologie, les sciences.

Le métier : le chaudronnier fabrique à partir de feuilles de métal, de tubes ou de profilés, des cuves, chaudières, wagons ...

A partir d'un plan, il établit le développé du volume à obtenir en utilisant parfois des logiciels de calculs et de traçage.

Il prévoit la quantité de matière nécessaire et choisit ses outillages.

Il trace sur une feuille de métal les divers éléments à fabriquer puis il les découpe et leur donne la forme souhaitée.

Il exécute manuellement certaines opérations mais utilise le plus souvent des machines automatisées : presse, rouleuse, plieuse qu'il doit régler.

Une fois les pièces fabriquées, il procède à leur assemblage.

Débouchés et évolution :

Secteurs de l'aéronautique, la construction navale, la métallurgie, l'automobile, le bâtiment ...

Avec de l'expérience : encadrement d'une équipe, contremaître, chef d'atelier ou de technicien (préparateur de fabrication, technicien de méthodes).

S'installer à son compte comme artisan.

Poursuite d'études :

BTS CRCI : conception et réalisation en chaudronnerie industrielle



LYCÉE DES MÉTIERS GUSTAVE EIFFEL
1 RUE AUGEREAU BP17343
37073 TOURS CEDEX 2
TEL : 02 47 88 40 00 / FAX : 02 47 88 40 19
ce.0370053g@ac-orleans-tours.fr
<http://lycee-eiffel-tours.eu>

