

CHAUDRONNERIE

FORMATION

OBJECTIF

- Réaliser la construction d'éléments chaudronnés.

PUBLIC

- Ouvriers d'entretien ou de fabrication, n'ayant pas de connaissances particulières en chaudronnerie.

CONTENUS

- Géométrie descriptive
- Les méthodes de traçage
- Traçage et développement
- Découpage des tôles et profilés
- Conformation (utilisation des machines)
- Assemblages

PRE REQUIS

Aucune spécialisation n'est requise

INSCRIPTION

AFPI ARTOIS DOUAISIS

SUPPORTS ET MATERIEL

- Études de cas
- Documentation

MODALITES PRATIQUES

Calendrier : à définir selon objectifs

Coût : 195 € HT /jour /personne

Intervenants : ACM

Inscriptions :

AFPI ARTOIS DOUAISIS

ZAC Du Bord des Eaux – BP 29

62251 HENIN BEAUMONT Cedex

Tél : 03.21.13.10.00 – Fax : 03.21.13.10.01

FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES
METAUX EN FEUILLES**

PROGRAMME DETAILLE

• TRACAGE EN SALLE

- ✓ ***Géométrie descriptive***
 - Les droites
 - Méthodes de recherche de vraie grandeur

- ✓ ***Les méthodes de traçage***
 - Utilisation de génératrices
 - Utilisation de plans
 - Utilisation de sphères...

- ✓ ***Traçage et développement***
 - Les coudes à sections
 - Les intersections
 - Les surfaces composées

• RÉALISATION D'ÉLÉMENTS DE BASE

- ✓ ***Découpage de tôles et profilés***
 - Cisaillage
 - Tronçonnage
 - Sciage
 - Poinçonnage
 - Découpage naturel
 - Découpe thermique

- ✓ ***Conformation (utilisation des machines)***
 - Réalisation de pliages, études des matières utilisées
 - Rouleuse, plieuse universelle, presse plieuse...
 - Cintrage de profilés à froid et à chaud.

- ✓ ***Assemblages***
 - Connaissances des divers procédés d'assemblage des tôles, profilés, tubes.

CHAUDRONNERIE

INITIATION

OBJECTIF

- ✓ Réaliser manuellement, et/ou à l'aide de machines, la construction d'éléments simples chaudronnés.

PUBLIC

- Toute personne désirant s'initier aux techniques de base de la chaudronnerie.

CONTENUS

Programme détaillé ci-dessous.

PRE REQUIS

INSCRIPTION

AFPI ARTOIS DOUAISIS

SUPPORTS ET MATERIEL

- Études de cas
- Documentation

MODALITES PRATIQUES

Calendrier : à définir selon objectifs

Coût : 195 € HT /jour /personne

Intervenants : ACM

Inscriptions :

AFPI ARTOIS DOUAISIS

ZAC Du Bord des Eaux – BP 29

62251 HENIN BEAUMONT Cedex

Tél : 03.21.13.10.00 – Fax : 03.21.13.10.01

FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES
METAUX EN FEUILLES**

PROGRAMME DETAILLE

- **ETUDE SOMMAIRE DES MATIERES UTILISEES DANS LA SPECIALITE**

- **TRAÇAGE ET DEVELOPPEMENT D'ELEMENTS SIMPLES DE CHAUDRONNERIE**
 - Cylindres
 - Troncs de cône

- **DECOUPAGE DEBIT**
 - Initiation à l'utilisation des équipements appropriés

- **CONFORMATION**
 - Initiation au cintrage,
 - Initiation au formage manuel,
 - Initiation au formage Mécanique.

- **ASSEMBLAGE**
 - Initiation aux techniques d'assemblage

- **REALISATION DE PIECES SIMPLES**

CHAUDRONNERIE

PERFECTIONNEMENT

OBJECTIF

- ✓ Réaliser des ensembles chaudronnés complexes.

PUBLIC

- Toute personne ayant une bonne connaissance de base en chaudronnerie.

CONTENUS

Programme présenté ci-dessous et à adapter selon vos spécificités.

PRE REQUIS

- Avoir suivi le module initial
- Ou avoir les connaissances suffisantes pour s'initier aux techniques complexes.

INSCRIPTION

AFPI ARTOIS DOUAISIS

SUPPORTS ET MATERIEL

- Études de cas
- Documentation

MODALITES PRATIQUES

Calendrier : à définir selon objectifs

Coût : 195 € HT /jour /personne

Intervenants : ACM

Inscriptions :

AFPI ARTOIS DOUAISIS

ZAC Du Bord des Eaux – BP 29

62251 HENIN BEAUMONT Cedex

Tél : 03.21.13.10.00 – Fax : 03.21.13.10.01

FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES
METAUX EN FEUILLES**

PROGRAMME DETAILLE

• **TRAÇAGE**

- Intersections de cylindres quelconques
- Les intersections de prismes
- Toutes surfaces développables

• **DECOUPAGE**

- Utilisation des équipements

• **CONFORMATION**

- Utilisation d'outils particuliers
- Réglages des machines

• **EMBOUTISSAGE A CHAUD ET A FROID**

• **FORMAGE A CHAUD**

• **CONTROLES DIMENSIONNELS**