



## Chaudronnerie

## Pliage en chaudronnerie

 **PUBLIC** ▶ Toute personne souhaitant découvrir ou se perfectionner dans le domaine du pliage industriel  
Pré-requis : Avoir des connaissances en lecture de plans

 **OBJECTIFS** ▶ Monter les outillages et régler la presse-plier afin d'effectuer des pliages simples  
Réaliser la programmation sur commandes numériques (CN) en vue de la fabrication de pièces en grande série  
Travailler en toute sécurité

 **DURÉE**  
nous consulter



 **CONTENU**

### Calculs professionnels

- Remise à jour des connaissances
- Calculs trigonométriques
- Théorème de Pythagore

### Pliage

- Généralités sur le pliage
- Décomposition d'un pli
- La fibre neutre
- Les différents types de pliage
- Les différentes machines à plier
- Abaques et tableaux divers
- Outillages machines
- Calculs (Vé, simulations pliage, longueurs développées, bord mini, ...)
- La commande numérique :
  - Panneau de commande
  - Mise en place de l'outillage
  - La programmation manuelle
  - La programmation en 2 D
  - La programmation en 3 D
  - La programmation des outils
  - La maintenance et la sécurité

 **DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE**  
Exercices de difficulté croissante amenant au développement des solides

Interactive : elle a pour objectif de répondre aux besoins spécifiques de l'entreprise et a pour support des études de cas

 **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

Support de cours  
Programme adapté aux niveaux initiation et perfectionnement suite à un entretien préalable

 **SERVICE INFOS**

02 99 52 54 52 ou 02 96 58 69 86  
[www.afpi-bretagne.com](http://www.afpi-bretagne.com)