

OPERATEUR SUR PRESSE PLIEUSE

objectif

Adapter la progression pédagogique aux objectifs de l'apprenant pour
 Etre capable de :

- Lire et visualiser une forme pliée à partir d'un plan 2D
- Déterminer un ordre de pliage
- Choisir et monter les outils
- Créer ou modifier un programme simple
- Contrôler son travail
- Travailler en sécurité

programme

➤ TECHNOLOGIE DU PLIAGE

- Rappels de la technologie du pliage

Les techniques de pliage (en frappe, en l'air)
 Les outils, choix et réglages
 Les paramètres (abaques)

- Ordre de pliage

Notion de plis relevés/ rabattus / symétriques
 Le graphe de pliage
 Gammes de pliage

- Contrôles (dimensionnels et angulaires)

➤ PRESSE PLIEUSE « MANUELLE »

- Les capacités machine
- Mise en route et arrêt de la machine
- Les outils

Montage et réglage des outils (vé et poinçons)

- Les abaques de pliage
- Les butées machine

➤ PRESSE PLIEUSE « COMMANDE NUMERIQUE »

- Les directeurs de commandes
- Les axes de libertés
- Les cotes de sécurité
- La programmation

Création d'un programme

Modifications et corrections d'angles

- La bibliothèque outils

➤ SECURITE

- Risques liés à l'environnement de la presse
- Dispositifs de protection

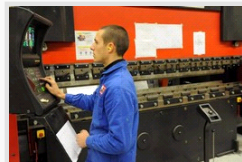
➤ LECTURE DE PLANS

- Recherche des cotes de pliage et de contrôles
- Visualisation d'un déplié de tôle et la vision en 3D
- Flan capable
- La perte au pli / les rayons de pliage

➤ APPLIICATIONS

- Mise en œuvre et en sécurité de la machine
- Réalisation de pièces pliées à partir d'un plan

Calcul du flan capable, ordre et sens de pliage
 Choix et montage des outils
 Réglage des paramètres
 Création ou modification d'un programme
 Contrôle



DUREE

De 2 à 5 jours
 Cette durée pourra être définie en fonction de vos besoins et des pré requis des candidats.

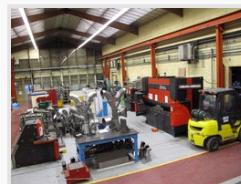
METHODE PEDAGOGIQUE

Démonstrations et applications en atelier

3 Presses pliieuses AMADA (CN Operalog)
 1 Presses pliieuse PERROT (CN Cybelec 7000)

MOYENS PEDAGOGIQUES

Les ateliers AFPI PDL sont équipés de moyens matériels industriels
 Moyens de débits : guillotine, coupage plasma, poinçonneuse.....
 Moyens de formage : presses pliieuses manuelles et CN , rouleuse,
 Moyens de levage : pont roulant



MOYENS DE VALIDATION

Réalisation d'une pièce de synthèse

FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Nous consulter



LES PLUS DE LA FORMATION

L'AFPI Pays de la Loire, c'est :

- 170 formateurs et consultants experts de l'industrie.
- Des équipements industriels pour la formation.
- L'appartenance à un réseau de dimension nationale et internationale.

DATES DE FORMATION

Angers
 Nous consulter

Cholet
 Nous consulter

La Roche/Yon
 Nous consulter

Laval
 Nous consulter

Le Mans
 Nous consulter

Nantes
 Nous consulter

Saint-Nazaire
 Nous consulter

