



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Pliage et Emboutissage : analyse de la formabilité des tôles

Lien :

<https://cpfi-formation.com/formation/pliage-et-emboutissage-analyse-de-la-formabilite-des-toles>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
MUS123

 CATÉGORIE
**Choix Des Matériaux et
Découpage, Pliage**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Etre en capacité de choisir une tôle
- ✓ Prescrire les essais nécessaires pour vérifier son adaptation à une opération de formage donnée

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, services qualité, méthodes
- ✓ Responsables de fabrication
- ✓ Metteurs au point
- ✓ Régleurs sur presse
- ✓ Intervenants dans l'analyse de la faisabilité de pièce et dans la résolution de défaut



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CPFI Formation

1 / Rappel des points techniques du pliage

- Le principe et les paramètres de pliage
- Le choix et la détermination de l'outillage
- La position de la fibre neutre
- Le vocabulaire technique associé
- Les différentes cotes en pliage

2 / Propriétés des tôles

- Métallurgie de la tôle
- Caractéristiques mécaniques des tôles
- Normes des tôles destinées au découpage et à la mise en forme sous presse
- Évolutions des matériaux en tôles pour la mise en forme sous presse

3 / Formabilité des matériaux en mise en forme sous presse

- Les différents essais simulant des opérations de formage
- Modes de déformation
- Lubrification : rôle, types et choix

4 / Simulation numérique en emboutissage

- Objectifs
- Types de calcul
- Analyses de la formabilité

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 06 au 09 Oct. 2026

 Distanciel

 01 au 04 Déc. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>