



Lecture de plans en charpente métallique : maîtrisez l'interprétation des documents techniques de construction

Lien :

<https://cpfi-formation.com/formation/lecture-de-plans-en-charpente-metallique-maitrisez-linterpretation-des-documents-techniques-de-construction>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
MP54

 CATÉGORIE
Plans Industriels et Mécanique

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les principes de la lecture de plans en charpente métallique
- ✓ Identifier les différents types de plans et leur utilisation
- ✓ Maîtriser les normes et conventions du dessin technique
- ✓ Interpréter les vues, coupes et élévations
- ✓ Reconnaître les profils métalliques et leurs caractéristiques
- ✓ Lire et comprendre les assemblages métalliques
- ✓ Exploiter correctement les cotations et dimensions
- ✓ Utiliser les nomenclatures pour la fabrication et le montage
- ✓ Préparer les opérations de fabrication et de pose
- ✓ Contrôler la conformité des documents techniques

👥 POUR QUI ?

- ✓ Dessinateurs projeteurs en construction métallique
- ✓ Techniciens en charpente métallique
- ✓ Conducteurs de travaux
- ✓ Chefs de chantier
- ✓ Métreurs et techniciens études
- ✓ Soudeurs et monteurs en charpente métallique
- ✓ Techniciens de bureau d'études
- ✓ Ingénieurs en génie civil et structures métalliques
- ✓ Toute personne amenée à lire et exploiter des plans de charpente métallique



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la charpente métallique

- Principes de la construction métallique
- Terminologie et vocabulaire technique
- Rôle des plans dans un projet de construction

2 / Les différents types de plans en charpente métallique

- Plans d'ensemble
- Plans de détail
- Plans de fabrication et de montage

3 / Normalisation et conventions de dessin

- Normes de dessin technique
- Symboles et annotations
- Échelles et formats de plans

4 / Lecture des vues et représentations graphiques

- Vues en plan, coupes et élévations
- Représentations 2D et 3D
- Identification des éléments structurels

5 / Identification des profils métalliques

- Profilés IPE, HEA, HEB, UPN et tubes
- Désignation des sections
- Caractéristiques dimensionnelles

6 / Lecture des assemblages et connexions

- Boulonnage et soudage
- Platines et goussets
- Détails des assemblages

7 / Exploitation des cotes et dimensions

- Lecture des cotations
- Tolérances dimensionnelles
- Vérification des mesures

8 / Plans de fabrication et nomenclatures

- Lecture des repères
- Quantitatifs et nomenclatures
- Préparation de la fabrication

9 / Plans de montage sur chantier

- Séquences de montage
- Implantation des éléments
- Coordination des opérations

10 / Études de cas pratiques et contrôle des plans

- Analyse de plans réels
- Détection des incohérences

- Validation des documents techniques

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

 16 au 20 Nov. 2026

 Présentiel - Casablanca

 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>