

INITIATION A LA LECTURE DE PLANS EN CHARPENTE METALLIQUE

Durée

5 jours.

Public concerné

Agent d'atelier de maintenance ou de fabrication, chef d'équipe, maîtrise.

Pré-requis

Aucun.

Méthodes pédagogiques

Méthodes démonstrative et participative avec alternance d'apports théoriques et pratiques
Etude de cas.

Moyens pédagogiques

Matériel de dessin
Documents techniques.

Evaluation des acquis

En continu.

Objectif

Lire et interpréter des plans simples de construction métallique.

Programme

Technologie générale

Elaboration des aciers, classification
Notion de caractéristiques mécaniques
Machines et outillages du travail des métaux
Différents types d'assemblages.

Lecture de plans et dessin industriel

Rappel de constructions géométriques
Projection d'une pièce
Disposition des vues
Coupes, sections, représentations particulières
Cotation, nomenclatures, tolérances
Terminologie en charpente métallique.

Travaux simples

Exécution de plans simples de constructions métalliques.