

LECTURE DE PLANS



Industrie

Objectifs

Comprendre, analyser et décomposer les ensembles d'un plan de fabrication, de détails ou de sous-ensembles de pièces.

Contenus

– Représentations normalisées : conventions, formats, échelle – Vues traits, arêtes et contours, correspondances, coupes – Décodage de la désignation normalisée des matériaux et de leurs caractéristiques – Décodage, identification des surfaces et des volumes élémentaires – Vocabulaire associé (arbre, épaulement, alésage, gorge) – Décodage et traduction des spécifications dimensionnelles – Décodage et traduction des spécifications géométriques – États de surface : nécessité fonctionnelle et décodage de la symbolisation ; relation avec les procédés d'élaboration – Notions de résistance des matériaux, cisaillement d'une vis

Pré-requis

Aucun pré-requis

Public concerné

Validation

Attestation de compétences