



# > MÉCANIQUE LECTURE DE PLAN - DESSIN INDUSTRIEL NIVEAU 2

## PUBLIC

Toute personne devant lire des plans de définition, de fabrication, des plans d'ensemble complexes, ou devant exécuter le dessin de pièces complexes.  
**Pré-requis : Maîtriser les bases du niveau 1.**

## OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de lire le plan d'une pièce ou d'un ensemble complexe et exécuter le plan d'une pièce ou d'un ensemble complexe.

## DURÉE

2 jours.

## CONTENU

### Rappels des bases du dessin

- Projections orthogonales
- Concordance des vues
- Types de traits
- Coupes et types de hachures

### Outils évolués de dessin

- Coupes à plans sécants, à plans parallèles
- Sections redressées, sections rabattues
- Demi-vues
- Vues partielles, vues interrompues
- Vues de détail

### Cotation et tolérancement

- Cotation en série, en parallèle
- Cotes superposées
- Cotation cartésienne
- Graphisme de la cotation
- Tolérances dimensionnelles
- Tolérances et ajustements normalisés
- États de surface et spécifications de rugosité
- Cotes fonctionnelles, chaînes de cotes
- Transfert de cotes

### Spécifications géométriques

- Types de tolérances géométriques
- Surfaces de référence
- Graphisme du tolérancement
- Introduction à la cotation GPS

### VOS CONTACTS

02 99 52 54 52 (35)  
02 97 76 00 55 (56)  
02 96 58 69 86 (22 et 29)

### VALIDATION

Attestation de compétences.

### DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Animation participative, exercices et études de plans.

### DATES ET TARIFS

Calendrier actualisé en ligne ou format papier sur demande

### MODALITE D'ÉVALUATION

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT

Exemples, applications pratiques.  
Formateurs spécialisés en maintenance industrielle.

### LIEUX

Brest, Lorient, Quimper, Redon, Rennes, Saint-Brieuc