

## Public et prérequis

Tout public

- Formation à destination de toute personne appelée à utiliser un plan : agent de production, agent d'entretien, agent de maintenance, agent des méthodes...
- Avoir des connaissances en dessin industriel.

## Contenu de la formation

### Rappel sur les bases du dessin industriel

- Les conventions techniques du dessin industriel
- Plan d'ensemble et dessin de définition
- Principe de la projection orthogonale
- Les coupes et les sections

### Analyser un plan de définition

- Les cotations
- Les tolérances dimensionnelles (Cote Maxi – Cote mini – Cote Moyenne – IT)
- Les tolérances normalisées système ISO
- Les tolérances géométriques

### Analyser un plan d'ensemble

- Identifier la fonction de l'ensemble et le rôle des éléments
- La nomenclature : description des éléments constituant l'ensemble
- Les composants standards

### Application à partir de plans industriels

## Les objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Lire et exploiter des plans de définition et / ou des plans d'ensemble
- Matérialiser la forme de la pièce dans l'espace à l'aide du plan de définition
- Repérer un élément à partir d'un plan d'ensemble simple et d'une nomenclature
- Analyser la cotation d'une pièce

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Méthodes pédagogiques :

- Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.
- Exercices progressifs à partir de plans de définition et d'ensemble.

Moyens pédagogiques :

- Supports pédagogiques classiques et numériques.

CENTRES DE FORMATION  
**CAEN, CHERBOURG**

DURÉE DE LA FORMATION  
**5 jours**

ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + Pôle formation UIMM Grand Ouest Normandie

- 600 jeunes et 2000 stagiaires formés par an
- 500 entreprises partenaires
- Près de 88 % d'insertion professionnelle
- Plus de 87 % de réussite aux examens
- 4 centres de pointe
- Des plateaux techniques modernes et professionnels
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Accès à une plateforme d'e-learning.