

## Public et prérequis

Opérateurs et opératrices en tôlerie  
Conducteurs de machines de découpe / pliage  
Chaudronniers, métalliers, agents de fabrication  
Régleurs, techniciens méthodes ou toute personne amenée à exploiter des plans de pièces en tôlerie  
Nouveaux collaborateurs intégrant un atelier de fabrication tôlerie.

## Les objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

Retrouver sur un plan, les cotes définissant les dimensions de la pièce  
Retrouver sur un plan la définition de la forme de la pièce, en sachant utiliser les différentes vues, coupes, sections et détails  
Exploiter les cotations et tolérances pour préparer une fabrication  
Identifier les éléments liés au pliage, au développement et aux opérations associées  
Visualiser dans l'espace, à l'aide du plan, la forme de la pièce représentée par ses vues  
Contrôler la conformité d'une pièce par rapport au plan.

## Modalité d'évaluation

Questionnements oraux  
Exercices corrigés  
Travaux pratiques  
Étude de cas de lecture complète d'un plan mécanique  
Questionnaire de validation des connaissances

## Contenu de la formation

1 - La présentation d'un plan :  
Comprendre la fonction du plan dans le processus de fabrication  
Les formats, les cartouches, les échelles

2 - La disposition des vues :  
Face, dessus, droite, gauche  
Les détails  
Les vues isométriques  
Le vocabulaire technique

3 – Interpréter les cotations :  
Les principes de cotation fonctionnelle  
Les tolérances dimensionnelles  
Les tolérances géométriques (forme et position)  
Les tolérances d'état et de surface

RÉFÉRENCE  
**CHAU-221**

CENTRES DE FORMATION  
**NEVERS, AUXERRE**

DURÉE DE LA FORMATION  
**3 jours / 21 heures**

ACCUEIL PSH

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

## Les + Formation 58-89

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

4 - Les plans industriels :

Visualisation des formes par la perspective

Etude de plans industriels à partir d'une pièce

Travail de recherche de côte

Identification des symboles et indications techniques

5 - Préparer une fabrication à partir d'un plan

Détermination des opérations de fabrication

Ordonnancement des étapes de réalisation

Identification des points de contrôle

## Validation et certification

Attestation de formation

## Date de mise à jour

23/06/2026