



# CALCUL PROFESSIONNEL

Chaudronnerie

**DURÉE**

14 heures / 2 jours

**INTERVENANT**

Formateur expert en soudage et chaudronnerie

**PRÉ-REQUIS**

- Aucun pré-requis nécessaire

**PUBLIC CONCERNÉ**

Technicien d'études, personnel de bureaux des méthodes et responsable de production

**OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Maîtriser les formules de base pour calculer, mesurer, développer, vérifier, les données de plans technique
- Trouver des dimensions manquantes par calcul pour la réalisation de pièce

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

Apports théoriques à partir de plans pédagogiques et de plans industriels

Maquettes et pièces pédagogiques

Documentations industrielles

Exemples sur pièces de structure métallique à caractère industriel

**ÉVALUATION & VALIDATION**

Evaluation formative tout au long de la formation (Exercices et cas pratiques)

Evaluation des acquis en fin de formation

SARL H2 Formation  
105 RUE DES MOURETTES, 26000 VALENCE  
[www.h2formation.fr](http://www.h2formation.fr)

[contact@h2formation.fr](mailto:contact@h2formation.fr)  
Tel : 04 86 84 21 13



Enregistrée sous le numéro **84260374026**. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

## Attestation des acquis de la formation

SARL H2 Formation  
105 RUE DES MOURETTES, 26000 VALENCE  
[www.h2formation.fr](http://www.h2formation.fr)

[contact@h2formation.fr](mailto:contact@h2formation.fr)  
Tel : 04 86 84 21 13



Enregistrée sous le numéro **84260374026**. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

# CONTENU DE LA FORMATION

- Rappels mathématiques
- Les unités
- Principales unités utilisées
- Tableau de conversion : surface, volume, masse
- Le périmètre
- Les surfaces ou Aire
- Les volumes
- Les masses ou poids
- Transformation de formules : addition, soustraction, multiplication, division, produit en croix
- Théorème de Pythagore
- Les angles
- La trigonométrie
- Le théorème de Thalès
- La corde
- L'arc
- La flèche
- Exercices appliqués sur cas concrets sur plan d'ensemble et de sous ensemble