

# Calculs appliqués à la tuyauterie

Recherche de vraies grandeurs

Calcul des angles par la mise en application des théorèmes de THALES et PYTHAGORE

**Prérequis :** Aucun

 **Personne en situation de handicap :**

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Contacter notre référent handicap à l'inscription pour étudier les moyens d'accompagnement

**Durée :** 21 heures  
(Peut varier en fonction du besoin ou d'un positionnement)

**Public :** Tout public

**Modalité :** Présentiel

## Accès à la formation :

Selon le dispositif d'accès à la prestation, ses modalités peuvent comporter une ou plusieurs des étapes suivantes de façon à définir le parcours le plus adapté (parcours standard, raccourci, renforcé) :

- information individuelle ou collective,
- dossier de demande de formation,
- identification, voire évaluation des acquis,
- entretien individuel de conseil en formation

## Evaluation des acquis:

Evaluation des acquis en continu par auto-examen

## Evaluation de la satisfaction:

Enquête de satisfaction du stagiaire

## Sanction visée :

Certificat de réalisation

## Moyens pédagogiques :

Apports théoriques et pratiques  
Echange des expériences  
Mise à disposition d'une plateforme d'apprentissage digitale  
Mise en situation

**Référence AFPI :** CTS-03-001

## OBJECTIFS

Au cours de cette formation, les bases théoriques et les notions de calculs et de trigonométrie seront présentées pour réaliser des constructions géométriques lors de travaux liés à la tuyauterie.

## COMPETENCES VISEES

- Comprendre les concepts de formes géométriques
- Utiliser des équations pour résoudre des problèmes
- Résoudre des problèmes impliquant des angles

## PROGRAMME DE FORMATION

- THEORIE**
  - ↳ Rappel des opérations de base
  - ↳ Géométrie appliquée
  - ↳ Trigonométrie : résolution du triangle rectangle et quelconque, valeurs des sinus, cosinus, tangente, des angles
  - ↳ Calculs des angles de pliage
- PRATIQUE**
  - ↳ Recherche d'angles
  - ↳ Calcul de vraies grandeurs
  - ↳ Calcul de débits
  - ↳ Calcul des encombrements de coudes
  - ↳ Exécution de développement (surfaces composées) par calcul

## DEBOUCHES

Néant

## PASSERELLES

Néant