

CALCULS PROFESSIONNELS POUR OPERATEURS D'ATELIER

objectif

- Etre capable :
- d'utiliser les calculs arithmétiques, algébriques et trigonométriques dans une situation professionnelle.
 - de lire et d'interpréter des données graphiques dans une situation professionnelle.
 - d'utiliser correctement une calculatrice.

programme

- **APPLIQUER DES OPERATIONS SUR DES NOMBRES EN ECRITURE DECIMALE**
 - ▶ Effectuer un calcul sur des nombres en écriture décimale en faisant apparaître les 4 opérations (additions, soustraction...)
- **POSER DES CALCULS ALGEBRIQUES DU 1ER DEGRE**
 - ▶ Transformation de formules
 - ▶ Résoudre une équation et une inéquation
 - ▶ Résoudre un problème issu du domaine professionnel
- **CONNAITRE LES BASES DE LA TRIGONOMETRIE**
 - ▶ Utiliser les théorèmes de Pythagore et de Thalès
 - ▶ Calculer les angles de formes géométriques simples
 - ▶ Appliquer des formules de trigonométrie
 - ▶ Connaître les différentes unités en usage dans la profession
- **INTERPRETER UNE REPRESENTATION GRAPHIQUE SIMPLE**
 - ▶ Lire et exploiter un tableau de données et le graphique associé,
 - ▶ Elaborer un tableau de données,
 - ▶ Réaliser une représentation graphique simple et l'exploiter.
- **CONNAITRE ET UTILISER LES PRINCIPALES GRANDEURS**
 - ▶ Convertir des unités de longueurs, d'aires, de volumes, des durées, de pression
 - ▶ Calculer des longueurs, des aires, des volumes, des durées, des pressions
- **CALCULER A L'AIDE D'UNE CALCULATRICE**
 - ▶ Présenter les possibilités d'une calculatrice
 - ▶ Découvrir les opérations de base : gestion des parenthèses, trigonométrie, opérations sur les heures minutes secondes, carré ou cube d'une valeur, écriture scientifique, puissance de 10.
 - ▶ Changer d'unité

DUREE

Durée et programme modulables en fonction d'un positionnement et des objectifs individuels. En amont de la formation qualifiante.

METHODE PEDAGOGIQUE

Prise en compte des situations professionnelles. Exercices d'application liés aux situations professionnelles. Outils papier ou informatique.

PROFIL DES STAGIAIRES

Opérateur souhaitant actualiser ses connaissances en mathématiques en vue de poursuivre ou d'intégrer une formation métier.

DATES DE FORMATION

Angers
Nous consulter

Cholet
Nous consulter

La Roche/Yon
Nous consulter

Laval
Nous consulter

Le Mans
Nous consulter

Nantes
Nous consulter

Saint-Nazaire
Nous consulter

Nous consulter.