



PI80-617

Unités et mesures scientifiques

Devenir à l'aise avec les connaissances scientifiques de base pour effectuer les opérations, calculs, mesures de la vie de tous les jours en industrie.

Durée : 2 jours – 14 heures

Objectifs – A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Effectuer les calculs arithmétiques de base : Addition, soustraction, multiplication et division,
- Définir et utiliser la proportionnalité,
- Effectuer des calculs de pourcentage et de règle de trois,

Public visé :

- Toute personne travaillant en industrie et ayant besoin de réaliser des calculs de base au quotidien

Prérequis :

- Aucun, si ce n'est savoir lire et écrire

Modalités pédagogiques :

- Présentations théoriques,
- Exercices d'applications tout le long de la théorie,
- Exercices de synthèse pour conclure chaque chapitre
- Tous les exercices se rapportent à des situations du quotidien en industrie

Modalités d'évaluation :

- Résultats aux exercices

Les quatre opérations arithmétiques élémentaires

- Addition,
- Soustraction,
- Multiplication,
- Division

Les ordres de grandeur

- Arrondir,
- Encadrer.

Opérations sur des unités de temps

- Les différentes unités de temps,
- Conversions d'une unité de temps à une autre,
- Les opérations sur les unités de temps,
- Les arrondis sur les unités de temps

Poids et volumes

- Les différentes unités de poids, de volume,
- Conversions d'une unité de poids à une autre,
- Les opérations sur les unités de poids,
- Les arrondis sur les unités de poids
- Conversions d'une unité de volume à une autre,
- Les opérations sur les unités de volume
- Les arrondis sur les unités de volume

Proportionnalités

- Tableaux de proportionnalités
- La règle de trois
- Notions d'échelles
- Les pourcentages
- Les ratios
- Les P.P.M

Représentations graphiques

- Principes de représentations graphiques
- Exemples avec représentations axiales, camemberts...

N.B. : Toute personne reconnue en situation de handicap et souhaitant accéder à notre parcours est invitée à nous contacter pour étudier ensemble la faisabilité de son projet de développement des compétences