

OUTILS MATHÉMATIQUES

de 20 à 60 h

Calculer et calculer rapidement

Maîtriser les additions, soustractions, multiplications, divisions avec des décimaux.
Maîtriser les règles de calcul rapide.
Utiliser les estimations numériques et ordres de grandeurs.

Maîtriser la proportionnalité, la règle de trois, le pourcentage, le coefficient multiplicateur

Reconnaître une situation proportionnelle, calculer un élément connaissant les trois autres.
Effectuer des calculs de prix (HT, TTC, TVA, prix d'achat et prix de revient).
Utiliser les frais, les bénéfices, les pertes pour calculer un prix.
Calculer des gains, des dépenses, des échelles.

Maîtriser les conversions d'unités de mesure

Convertir des longueurs, des masses, des axes et des surfaces, des volumes et des capacités, dans l'unité indiquée.

Maîtriser les calculs de périmètre, surface, volume

Reconnaître les formes géométriques usuelles.
Choisir et calculer le périmètre, l'aire ou la surface, le volume d'une figure.
Calculer des masses volumiques.

Maîtriser les calculs de temps et de vitesses

Convertir les temps décimaux en temps sexagésimaux.
Effectuer des additions, soustractions, multiplications, divisions de temps.
Calculer une vitesse moyenne, une distance parcourue, un temps en utilisant la proportionnalité.

Exploiter et créer des tableaux, graphiques

Représenter les données d'un tableau sous forme de lignes brisées, histogramme, courbe.
Remplir un tableau à l'aide d'un graphique.
Lire des tableaux de bord, courbes de production, seuils de rentabilité.
Utiliser un tableur pour effectuer des calculs et fabriquer des graphiques et des diagrammes.
Calculer des statistiques.

Plan de formation élaboré, **après analyse du contexte professionnel**, et évaluation préalable à la formation si nécessaire.
Formation personnalisée s'appuyant sur **des situations réelles** et/ou **des applications professionnelles**.

Durée des modules, de 20 à 60 heures, variable en fonction des acquis et des objectifs.

Coût horaire : Nous consulter.