

**Catalogue des modules****Mathématiques appliquées – Niveau 2**

Approfondir les compétences mathématiques utiles aux usages administratifs, commerciaux ou logistiques : analyse simple, statistiques de base, fiabilisation des données.

Publics cibles

- Utilisateurs intermédiaires
- Salariés en montée en compétences
- Publics visant des fonctions admin/commerciales

Objectifs

- Résoudre des problématiques concrètes
- Analyser et interpréter des données simples
- Développer une logique appliquée

Les essentiels

- Calculs avancés
- Statistiques de base
- Analyse de données simples
- Applications : gestion, commerce, stock, suivi d'activité

Consolider les bases et automatiser les calculs

- Calculs posés et calcul mental (rapidité et fiabilité)
- Priorités opératoires et enchaînement de calculs
- Contrôle de cohérence des résultats

Pourcentages, proportions et ratios

- Calculs de pourcentage : hausse, baisse, remise
- Proportionnalité et règle de trois
- Applications concrètes : prix, quantités, marges simples

Gestion du budget et calculs financiers simples

- Lecture et analyse d'un budget
- Calcul des recettes, dépenses et soldes
- Anticiper un reste à payer ou une économie

Mesures, conversions et volumes (niveau intermédiaire)

- Conversions combinées ($\text{kg} \leftrightarrow \text{g}$, $\text{L} \leftrightarrow \text{mL}$, $\text{h} \leftrightarrow \text{min}$)
- Calculs de surfaces et volumes simples

Lecture et exploitation de données chiffrées

- Lecture de tableaux et graphiques
- Comparer des valeurs, interpréter des écarts
- Comprendre des indicateurs simples

Résolution de problèmes et raisonnement logique

- Identifier les données utiles d'un problème
- Choisir la bonne méthode de calcul
- Expliquer son raisonnement et justifier un résultat

Applications concrètes (vie pro et quotidienne)

- Situations issues du travail, des achats, de la gestion
- Exercices contextualisés et progressifs
- Renforcement de l'autonomie et de la confiance