

M2-C

Lire et calculer les unités de mesures, de temps et de quantité

PRE-REQUIS

Savoir lire, écrire et compter

VALIDATION

Attestation de formation identifiant les compétences validées par évaluation

DURÉE INDICATIVE

28 heures

OBJECTIFS / COMPETENCES DEVELOPPEES

Au terme de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Utiliser les unités de temps.
- Lire et comprendre un planning de travail.
- Renseigner correctement les horaires.
- Utiliser les unités de mesures ainsi que les instruments de mesure.
- Utiliser et comprendre des tableaux, des diagrammes, des graphiques.
- Identifier les erreurs.
- Effectuer des calculs simples de périmètres, surfaces et volumes.

CRITERES D'EVALUATION

- La lecture de l'heure sur une pendule digitale ou à aiguilles est correcte, les calculs (durée, conversion) sont exacts.
- Un planning de travail est lu et compris.
- Les horaires (ex : de travail) sont transcrits sans erreur dans un formulaire ou sur un planning.
- Les 3 types d'unités de mesures (longueur, masse, capacité) ainsi que les instruments de mesure associés sont identifiés correctement. Le placement d'unités de mesures dans un tableau de conversion est juste ; les conversions effectuées sont exactes.
- Le sens de lecture de tableaux, de diagrammes, ou de graphiques est identifié ; la signification de leurs données est comprise. Les réponses aux questions relatives à ces représentations sont justes.
- Les erreurs sont repérées et sont différenciées selon leur nature (erreur d'écriture des unités, d'opérations, de résultat, de signification des données, de représentation...).
- Les calculs simples de périmètres, de surfaces et de volumes sont exacts

CONTENU / ACTIVITES

Convertir différentes unités

- Unités de mesure de longueurs (dont les instruments de mesure)
- Unités de mesure de masses (dont les instruments de mesure)
- Unités de mesure d'aires
- Conversions de masse, de longueur et d'aire
- Unités de capacité
- Unité de mesure de volume
- Conversions de volumes, d'aires et équivalences
- Unités de mesure de durée
- Convertir des durées

Lire et interpréter des tableaux et graphiques simples

- Lecture de graphiques et tableaux
- Mise en situation sur un planning
- Situations problèmes : détections d'erreur

Connaître les figures géométriques de base

- Les bases de la géométrie (éléments de géométrie, savoir reconnaître différentes figures planes)
- Les quadrilatères (le parallélogramme, le rectangle, le carré, les quadrilatères particuliers)
- Les triangles (les différents triangles, construire des triangles)

Calculer en géométrie

- Notions de longueur et de périmètre
- Calcul de périmètres
- Mesures et périmètres
- Notions d'aires
- Calcul d'aire de figures usuelles
- Notion de volume entier
- Calculs pratiques sur les volumes