Le calcul professionnel

OBJECTIFS

- Calculer différentes formes de surfaces
- Gérer les conversions et la règle de trois
- Appliquer Pythagore et la trigonométrie dans la géométrie

PROGRAMME DE LA FORMATION

1 – Calcul des surfaces

- Rectangle
- Carré
- Triangle
- Trapèze
- Parallélogramme
- Cercle

2 – Conversions de longueurs

Mm, cm, dm, m, dam, hm, km.

3 – Conversions de surfaces

mm^2, cm^2, dm^2, m^2, dam^2, hm^2, km^2, hectare, are, centiare

4 – Conversions de volumes

mm^3, cm^3, dm^3, m^3, litre, centilitre, millilitre

5 – Calcul d'échelles

- Calcul de l'échelle
- Distance réelle
- Distance sur plan
- Agrandissement
- Réduction

6 – Théorème de Pythagore

- L'hypoténuse

- Un côté inconnu
- Vérification d'un triangle rectangle.

7 – Trigonométrie

- Fonctions : sinus, cosinus, tangente, arcsin, arccos, arctan,
- Calcul de : angles, côtés, pente (%), pente (degrés)

8 – Volumes

- Cube, Pavé droit, Cylindre, Cône, Sphère, Tronc de cône, Prisme.

MÉTHODES MOBILISÉES

Tout au long de ce parcours nous aurons recours à une pédagogie active, construite à partir d'une alternance d'exposés illustrés de l'expérience de l'intervenant, de mises en situation concrètes analysées et commentées, d'études de cas voire d'entrainements suivant les objectifs précis retenus.

Le rôle de notre intervenant est de rendre les participants acteurs de leur formation, grâce à l'utilisation d'outils variés et efficaces, centrés autour du contexte propre des stagiaires.

Dans une recherche de qualité, nous avons sélectionné un intervenant, qui en plus de sa parfaite maîtrise du sujet, saura faire preuve d'une approche pédagogique ludique, ainsi que d'un dynamisme communicatif.

CP Formation

PUBLIC

- Salarié en poste
- Demandeur d'emploi
- Entreprise

DURÉE

1 jour

POURQUOI SE FORMER ?

Cette formation s'adresse à toute personne amenée à réaliser des calculs dans le cadre de son activité professionnelle. Elle permet d'acquérir ou de consolider les bases indispensables en géométrie appliquée : calculs de surfaces et de volumes, conversions d'unités, utilisation des échelles, théorème de Pythagore, trigonométrie et calcul de pentes.

PRÉREQUIS

Avoir des connaissances ce calculs simples, et de formes géométriques

MODALITÉS DU PARCOURS

- Formation dispensée en présentiel / Distanciel (visio) / E-learning / Blended Learning
- Les délais d'accès à la formation sont estimés à 15 jours
- CP Formation est accessible au PSH. Plus d'informations sur notre site : cp-formation.com/accessibilite-pmr/

POURQUOI CHOISIR CP FORMATION ?

CP Formation, c'est avant tout une équipe de passionnés par la formation, qui a décidé de se réunir autour d'une philosophie commune : La formation qui s'adapte à vos besoins.

Notre objectif est de vous accompagner dans toutes les étapes de votre projet :

- *Avant la formation* : dans le choix de vos formations, la gestion administrative et la recherche des solutions de financements.
- *Pendant la formation* : dans la personnalisation de l'approche et l'adaptation à votre contexte, conjointement avec notre intervenant(e).
- *Après la formation* : dans le suivi de votre satisfaction.

Pour tous renseignements, contactez nous :
03.87.37.97.77
contact@cp-formation.com