



## PRINCIPES DE BASE DU MÉTRÉ

### OBJECTIF GÉNÉRAL :

Être capable de calculer les surfaces d'une pièce en la décomposant en figures géométriques simples. Vérifier la cohérence des résultats d'un métré.

### PUBLIC CONCERNÉ :

Personnes n'ayant pas de connaissances dans ce domaine. Salariés des entreprises de finition, artisans ou particuliers souhaitant se former au métré en peinture.

### PRÉREQUIS :

Maîtrise des quatre opérations et de l'utilisation d'une calculatrice. Niveau Troisième recommandé.

### DURÉE :

5 jours (35 heures).

### HORAIRES :

De 08h30 à 12h00 et de 13h00 à 16h30.

### LIEU DE FORMATION :

FORTECPRO  
11, rue Maurice Bouchor,  
93100 MONTREUIL.

### MOYENS D'ACCÈS ET HÉBERGEMENTS :

Consultez notre site Internet "[fortecpro.com](http://fortecpro.com)", rubrique "Nous rencontrer".

### ÉVALUATION DE LA FORMATION :

Évaluation écrite des acquis à la fin de la formation.

### COÛT DE LA FORMATION :

Plusieurs possibilités de prise en charge financière. Veuillez nous contacter.

Code : MBA

### CONTENUS PÉDAGOGIQUES :

#### □ GÉOMÉTRIE

- Rappel des formules de calcul des surfaces et des périmètres de figures géométriques simples.
- Décomposition d'une figure géométrique complexe en figures élémentaires.
- Le mode de calcul des pans coupés réguliers et irréguliers.
- Le calcul des manques au pourtour.
- Révision et application concrète du théorème de Pythagore.

#### □ LES PRINCIPES DE CALCUL

- La précision décimale.
- Les unités de mesure, rappel des conversions de mesure, de surface et de volume.
- Les arrondis et les erreurs d'arrondi.
- L'arrondi commercial.
- Le principe des déductions et des reprises.
- L'ordre de prévalence des opérateurs.
- L'enchaînement et la cohérence des calculs.
- Apprendre à se vérifier : les méthodes de vérification.

#### □ LE MINUTAGE

- L'utilisation du papier minute traditionnel.
- L'organisation du métré.
- L'ordre logique du minutage manuel.
- La décomposition en éléments simples facilement quantifiables.
- L'utilité de l'argumentation du minutage.

#### □ LES APPLICATIONS

- Calcul des surfaces de pièces basiques.
- Recherche de décomposition des surfaces pour des pièces simples.
- Vérification du minutage et correction des erreurs.

### REMARQUE :

En complément de cette formation, nous conseillons le suivi du module "*Principes et utilisation d'un mode de métré (MMO)*".

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Méthode expositive puis mise en application par méthode active et interrogative. Exposés, études de cas, travaux pratiques et applications.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES :

Salles de cours équipées des outils pédagogiques traditionnels, matériel audiovisuel et supports de cours.

### MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

Les stagiaires devront se munir pour le premier jour de cours du matériel suivant : feuilles de papier, stylos à bille noir, bleu, vert et rouge, crayon à papier, gomme, double-décimètre, calculatrice avec fonction racine carrée.

### CONSEILS ET INSCRIPTION :

Pour toute information, obtention d'un devis ou inscription, merci de nous communiquer les données suivantes :

Pour les particuliers :

- nom, prénom et adresse ;
- numéros de téléphone fixe et portable ;
- adresse eMail.

Pour les entreprises :

- nom et adresse de l'entreprise ;
- numéros de téléphone et de fax ;
- nom de la personne à contacter dans l'entreprise ;
- adresse eMail ;
- nom et prénom du ou des stagiaires.

Une réponse vous parviendra dans les meilleurs délais.

### CONTACTS :

Jean ROTA : ☎ 06.27.96.07.53

eMail : [contact@fortecpro.com](mailto:contact@fortecpro.com)

### SITE INTERNET :

[www.fortecpro.com](http://www.fortecpro.com)