

## REMISE A NIVEAU : Mathématiques et géométrie appliqués au BTP

**3 jours** (21 heures)

### PUBLIC :

Tout public confronté à l'environnement de la construction et du bâtiment (manoeuvre, ouvrier, chef d'équipe, ...) ne possédant pas le niveau scolaire nécessaire à l'intégration des modules de formation Lecture de plan, Topographie ou Réaliser un métré.

### PRÉREQUIS :

Parler, lire et écrire le français.

### INSCRIPTION :

Le candidat doit avoir suivi préalablement un test de positionnement en formation.

### PARTICIPANTS :

Minimum 4 candidats.  
Maximum 12 candidats.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION ET VALIDATION :

Validation des compétences lors des épreuves d'évaluation en fin de formation par un test écrit.

À l'issue des épreuves de fin de formation effectuées dans le respect des objectifs fixés, une attestation de suivi de formation sera remise aux candidats.

### DATES ET LIEUX :

Nous contacter au 0594.31.36.70 ou par email : [secretariat@formationdom.fr](mailto:secretariat@formationdom.fr)  
**Horaires** : 8h00-12h00 puis 13h00-16h00

### ACCESSIBILITÉ PERSONNES HANDICAPÉES :

Plus d'information en page 5.

### OBJECTIFS :

- Être capable d'utiliser les 4 opérations de base en situation professionnelle,
- Être capable d'utiliser les instruments de base de la géométrie plane et se repérer,
- Être capable de calculer une aire, un périmètre et un volume.

## CONTENU

### • Initiation aux mathématiques :

- Connaître la valeur de position et la famille des nombres,
- Maîtriser les quatre opérations,
- Les nombres décimaux,
- Les pourcentages + application aux situations courantes,
- Comprendre et utiliser le sens des opérations en situation professionnelle.

### • Géométrie :

- Se familiariser avec l'environnement de la géométrie,
- Savoir utiliser les instruments (règle, équerre, rapporteur,...)
- Savoir acquérir des résultats de base en géométrie plane,
- Connaître les propriétés propres de chaque type de polygones,

### • Géométrie dans l'espace :

- Être capable de calculer l'aire et le périmètre des polygones.
- Être capable de calculer un volume,
- Agrandissement et réduction : aire et volume.



### PROFIL DES FORMATEURS :

Formateurs expérimentés et professionnel du secteur du Bâtiment et des Travaux Publics.

### MOYENS TECHNIQUES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Séance de formation théorique en salle climatisée via support de cours interactif et innovants,
- L'animateur s'appuie sur des ateliers d'apprentissage en groupe favorisant les échanges entre les participants,
- Séance de formation pratique via des mises en situation sous forme d'ateliers et d'exercices pédagogique.
- Dépliant mémo remis aux stagiaires.