



Prérequis

Aucun

Public

Agents Immobiliers

Objectifs

Présenter les principales caractéristiques des matériaux de construction

Pédagogie

Approche participative et mise en pratique

Validation des acquis par un rendu des outils adaptés à l'entreprise des stagiaires

Validation

Evaluation des compétences par QCM ou formulaire en ligne

Attestation de formation

AFEST

VISIO



N° déclaration
22 600 288 660

Reconnaissance des matériaux de construction

2 jours – 14 jours

La composition chimique des matériaux

Propriétés mécaniques des matériaux

- Comportement élastique, comportement viscoélastique, comportement plastique, comportement différé, essais normalisés, fatigue des matériaux

Propriétés physiques des matériaux

- Propriétés liées à la masse et au volume, propriétés thermiques, propriétés acoustiques, propriétés électriques, matériaux d'isolation thermique et acoustique

Les métaux ferreux

- Les aciers, les fontes

Les métaux non ferreux

- L'aluminium, le zinc, le cuivre, le plomb

La corrosion des métaux

- Phénomène, pathologie, protection et répartition

Le verre

- Principe de fabrication, propriétés, la trempe du verre, le verre dans le bâtiment

Le bois

- Classification, propriétés, comportement et résistance au feu, durabilité et préservation, utilisation dans le bâtiment

Les granulats

- Classification, origine, analyse granulométrique, caractéristiques

Les ciments et les chaux

- Les ciments, les chaux, les additifs et les adjuvants

Le béton

- Fabrication et mise en œuvre, propriétés, béton armé, béton précontraint, béton hautes performances, les fibres. Les pathologies et les réparations des ouvrages

Les matériaux céramiques

- Les matériaux céramiques

Le plâtre, les peintures, les colles et polymères