



FORMATION

Appréhender la pierre naturelle dans l'urbanisme et le bâtiment, pour une conception adaptée aux contraintes du 21^{ème} siècle

Sa capacité unique à réguler la température intérieure des bâtiments réduit les besoins énergétiques, tout en garantissant une esthétique raffinée. De plus, sa durabilité exceptionnelle en fait un investissement judicieux, promettant des structures qui résistent à l'épreuve du temps. Face au changement climatique et à la nécessité de bâtir de manière durable, la pierre naturelle s'impose comme une solution écologique, réduisant l'empreinte carbone tout en valorisant le patrimoine bâti.

78 %

de satisfaction

COMPÉTENCES CLÉS

Concevoir des bâtiments et structures pour optimiser leur intégration et durabilité dans l'environnement urbain en utilisant la pierre naturelle et en tenant compte de ses caractéristiques intrinsèques et des techniques modernes de façonnage.

PROGRAMME

1^{ère} séquence :

Géologie les différentes classes de pierres

- Sédimentaires
- Magmatiques
- Métamorphiques

Les ressources - carrières

- Différentes méthodes d'extraction
- Disponibilité et dimensions des matières
- Performances techniques de chaque matériau
- Applications et emplois compatibles

2^{ème} séquence :

Façonnage en usine

- Sciage
- Polissage
- Flammage
- Bouchardage, Sablage, Grenailage, Brossage
- Débitage
- Taille manuelle
- Façonnage numérique

MODALITÉS

En présentiel

- Exposés suivis de questions-réponses
- Exercices d'application individuels ou en sous-groupes : études de cas, quiz...

PUBLICS

- Architecte
- Collaborateur
- Service technique des collectivités

7h

THÉORIE ●●○○○

PRACTIQUE ●●●○○