

OBJECTIFS

- Connaître les types de roches, leur mode d'extraction et leur appellation
- Reconnaître les évolutions de mise en œuvre des pierres dans le bâti
- Identifier les pathologies courantes associées aux pierres, en connaître les causes et les méthodes de traitements.

PUBLIC

Chefs d'entreprise, Artisans, professionnel de la restauration du bâti ancien

MÉTHODES

Intervention en salle et visite de carrière

ANIMATION

Formateur Professionnel du secteur de la restauration ou universitaire

À PREVOIR / A NOTER

Papiers, crayons, ordinateur personnel (facultatif).
Matériels nécessaires à la prise de notes.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Compte rendu de visite de carrière
Questionnaire

PROGRAMME : 3 jours (21 heures)

GÉOLOGIE ET CARRIÈRE

Objectifs : connaître les types de roches et leur appellation, leur mode d'extraction, leur valorisation

- Visite d'un site d'extraction
- Identifier un terrain, le sol, les bancs
- Valorisation du gisement

ROCHES ET APPAREILLAGE

Présentation des roches

- Type de pierre, Aptitude à la taille, Propriétés

Localisation des gisements

Reconnaître les évolutions de mise en œuvre des pierres dans le mur.

- Evolution des techniques d'appareillage
- Façade en pierre de taille / façade enduite

Analyse archéologique et méthode de datation par la lecture du mur : Technique de taille et parement

PATHOLOGIES COURANTES DES PIERRES MISES EN ŒUVRE

Altération de la roche

- Genèse de la roche – notions de géologie
- Propriétés et dégradation des roches

Interaction avec l'environnement

- Mortier de maçonnerie – enduit, Air, Eau

Diagnostic

- Techniques de sondage
- Analyse de laboratoire

LE TRAITEMENT DE LA PIERRE ET DE L'OUVRAGE

Remplacement de la pierre

- Les pierres compatibles
- Les techniques de remplacements
- Reprise des mortiers (joints, mortier de pose, enduits)
- Mesures de consolidation
- Protection de surface

Conservation de la pierre

- Mesures de consolidation (drainage, traitement à cœur)
- Dépollution, dessalement...
- Protection de surface (durcisseur, hydrofuge, anti-graffiti, badigeon...)

Nettoyage

- Technique de nettoyage
- Protection

SUIVI

Feuilles d'émargement collectives contre signées par le formateur et attestation de formation – Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire

Un support est remis aux stagiaires à l'issue de la formation contenant le diaporama présenté, les points essentiels.

PRIX : 630 € Net de Taxe / stagiaire