

La situation professionnelle

Reboucher les joints d'un mur maçonné en pierre

La compétence professionnelle de référence

Rejointoyer des maçonneries

L'activité professionnelle type

Réaliser des enduits au mortier de chaux et des badigeons

Le métier

**Maçon du Bâti Ancien

Maçon**

Contextualisation :

Vous allez réaliser le jointoiement d'un mur maçonné en pierres à partir des consignes décrites dans ce guide d'apprentissage.

Vous allez travailler seul, sur une zone que vous aurez préalablement identifiée avec votre encadrant.

Objectifs pédagogiques :

- Respecter les horaires et la durée du travail
- Ajuster sa capacité physique à l'activité demandée
- Appliquer les règles et consignes de travail
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Identifier les outillages adaptés au travail à réaliser
- Organiser son poste de travail
- Comprendre une consigne orale
- Comprendre une consigne écrite, une notice technique
- Prendre des mesures
- Appliquer les techniques d'opération élémentaires sur des nombres
- Effectuer des calculs sur les figures géométriques, surface, volume.
- Utiliser des unités de mesures, passer de l'une à l'autre

Ressources pédagogique :

- Fiche technique « outillage »
- Fiche d'exercice « calcul de volume »
- Fiche technique « réalisation de mortier de chaux »
- Fiche technique « types finitions de rejointoiement »

Cheminement pédagogique :

Phase 1 : Préparation du travail

- Avec votre encadrant vous allez prendre connaissance du chantier et identifier les zones et les éléments à protéger.
- Après vous êtes équipé de vos EPI vous allez baliser votre chantier et assurer la protection des éléments à respecter.
- Avec votre encadrant et en équipe vous allez déterminer votre zone de travail et découvrir les outils adaptés à la nature du mur. Prenez connaissance de la fiche technique « outillage ».

Phase 2 : préparation du mortier

- Calculez, à partir de l'exercice « calcul de volume », la quantité de mortier à utiliser.
- Avec votre encadrant et en équipe vous allez déterminer les quantités de mortier à mettre en œuvre pour les différents postes de travail et définir une durée d'application.
- A partir des indications de la fiche technique « réalisation de mortiers de chaux » vous allez gâcher le mortier en utilisant l'outillage et les matériaux adaptés. Selon les quantités de mortier à réaliser, il se fera à la main ou à l'aide d'une bétonnière.

Phase 3 : mise en œuvre du mortier

- Après avoir suivi une démonstration du geste professionnel par votre encadrant vous appliquez le mortier de chaux sur le mur et le laissez tirer (faire sa prise).
- Vous grattez les joints des pierres en respectant les consignes de votre encadrant. Vous allez définir, avec votre encadrant et à partir de la fiche technique « types finitions de rejointoiement » la finition à appliquer.

Phase 4 : contrôle qualité

- Prenez du recul et observez l'aspect du mur. **Êtes-vous satisfait de la qualité de votre ouvrage ?**
- Repérez d'éventuels oublis et corrigez-les. Signalez tous défauts constatés.

Phase 5 : nettoyage du chantier

- Vous nettoierez l'outillage et le chantier en respectant les consigne de l'encadrant

Évaluation :

Pendant toute la durée du chantier vous serez évalué sur l'ensemble des objectifs fixés ainsi que sur la qualité de votre réalisation.