

Mission

Réalise en autonomie, à partir des directives générales, des travaux des travaux de restauration sur bâtiments anciens en analysant le chantier et en tenant compte de la réglementation et des contraintes spécifiques à ce type intervention. Est conduit à utiliser des matériaux anciens et à adaptant les techniques utilisées aux particularités du bâti ancien, en prenant en compte les spécificités locales.

Code ROME associé

- ▶ F1611 - Réalisation et restauration de façades
- ▶ F1703 - Maçonnerie
- ▶ F1704 - Préparation du gros œuvre et des travaux publics

Compétences spécifiques

Conception de chantier / de fabrication

- ▶ Préparer la conception d'un ouvrage de couverture en analysant les caractéristiques et spécificités du bâti
- ▶ Concevoir et chiffrer un ouvrage de couverture en tenant compte de critères techniques, architecturaux et économiques
- ▶ Concevoir un chantier d'isolation par l'intérieur de rampants sous toiture ou planchers en tenant compte des particularités du bâtiment à traiter
- ▶ Préparer la conception d'un ouvrage de maçonnerie en analysant les caractéristiques et spécificités du bâti ainsi que les précautions et réglementations à prendre en compte
- ▶ Concevoir un ouvrage de maçonnerie en tenant compte des NF DTU, des contraintes réglementaires en vigueur et de critères esthétiques
- ▶ Concevoir un ouvrage de traitement de façades et d'isolation thermique par l'extérieur en tenant compte des caractéristiques du bâtiment à traiter et de l'évolution des normes, systèmes constructifs et des techniques
- ▶ Analyser la faisabilité et les conditions techniques de la conception dans les règles de l'art d'un chantier d'isolation thermique par l'intérieur
- ▶ Concevoir un chantier d'isolation thermique par l'intérieur dans le respect des règles de l'art
- ▶ Concevoir un chantier d'isolation de planchers bas en tenant compte des particularités du bâtiment à traiter

Maçon spécialiste de la restauration du bâti ancien

- ▶ Préparer la conception d'un chantier d'isolation thermique répartie en tenant compte des particularités du bâtiment à traiter et de son environnement
- ▶ Concevoir un chantier d'isolation thermique répartie dans le respect des règles de l'art
- ▶ Concevoir un conduit de fumée, gaines de ventilation et de désenfumage selon la nature des boisements dans le respect des normes en vigueur

Préparation de chantier / de fabrication

- ▶ Réaliser la préparation et la protection d'un chantier de couverture ou de bardage en tenant compte des matériaux utilisés, des normes en vigueur et des points singuliers à traiter
- ▶ Réaliser la dépose d'une couverture ou d'un bardage en veillant à la stabilité de l'ouvrage et à la préservation des matériaux
- ▶ Appréhender l'histoire du bâtiment, identifier son classement éventuel et repérer les éléments architecturaux et patrimoniaux à sauvegarder
- ▶ Organiser le lancement et le déroulement des chantiers de maçonnerie
- ▶ Assurer l'implantation d'un chantier de maçonnerie dans le respect des règles de l'art
- ▶ Réaliser une démolition, un percement, une découpe dans le respect des consignes de sécurité et de protection des abords
- ▶ Réaliser les vérifications nécessaires à la préparation de fondations dans le respect des règles de l'art
- ▶ Analyser l'état du bâti en cours de travaux sur toiture et réaliser les travaux de remise en état nécessaires

Mise en œuvre de chantier

- ▶ Réaliser la pose d'une couverture ou d'un bardage dans le respect de la réglementation en vigueur et en s'adaptant à différents matériaux et techniques
- ▶ Exécuter les différents raccords et pénétrations et réaliser les finitions d'une couverture ou d'un bardage dans le respect des normes et règles de l'art
- ▶ Réaliser une toiture-terrasse dans le respect des règles de l'art
- ▶ Assurer le traitement des interfaces en réalisant des ouvrages d'interface localisée
- ▶ Préparer un support en vue d'un enduit en tenant compte des points singuliers
- ▶ Préparer un chantier de traitement de façade et d'isolation thermique par l'extérieur en tenant compte des points singuliers à traiter
- ▶ Préparer une isolation thermique par l'extérieur en respectant la chronologie des étapes de réalisation du système choisi
- ▶ Mettre en œuvre des panneaux et joints isolants et réaliser une finition en s'adaptant aux particularités des différentes techniques d'ITE et en respectant les règles de l'art
- ▶ Réaliser un terrassement en veillant à ne pas endommager les canalisations, réseaux et équipements environnants
- ▶ Réaliser un coffrage, une armature, un étaieage dans le respect des plans et consignes à disposition
- ▶ Préparer les liants dans le respect des consignes de dosage ainsi que le site d'intervention
- ▶ Réaliser une fondation en s'adaptant aux particularités du type de béton à mettre en œuvre

Maçon spécialiste de la restauration du bâti ancien

- ▶ Réaliser un mur en fondation et en élévation en s'adaptant au type de matériaux et de joints à mettre en œuvre
- ▶ Réaliser le traçage et l'étalement d'un ouvrage en béton armé dans le respect des règles de l'art
- ▶ Réaliser un ouvrage en béton armé en adaptant son intervention au type d'ouvrage à réaliser
- ▶ Réaliser un plancher avec des éléments préfabriqués dans le respect des plans de mise en œuvre
- ▶ Réaliser un plancher en dalles alvéolaires, pré-dalles ou dalle pleine dans le respect des plans de mise en œuvre
- ▶ Réaliser le coulage, la vibration et la cure de béton en veillant au respect des règles de l'art
- ▶ Réaliser un plancher poutraison ou solivage bois en tenant compte des particularités du matériau
- ▶ Réaliser un dallage en adaptant son intervention au type d'ouvrage à réaliser
- ▶ Réaliser une finition en maçonnerie en adaptant son intervention au type de finition à réaliser
- ▶ Réaliser la fixation de pièces en tenant compte des caractéristiques de la pièce et du support
- ▶ Réaliser un conduit de ventilation ou d'évacuation dans le respect du NF DTU en vigueur
- ▶ Préparer une application d'enduit mince en tenant compte du support, de la quantité de produit à prévoir et en sélectionnant les matériels adaptés
- ▶ Préparer et réaliser un enduit en fonction du type de support et de la finition souhaitée
- ▶ Mettre en œuvre et vérifier les conditions nécessaires à l'installation d'un ouvrage d'isolation thermique par l'intérieur dans le respect des règles de l'art
- ▶ Installer un ouvrage d'isolation thermique par l'intérieur dans le respect des règles de l'art
- ▶ Réaliser une isolation thermique par l'intérieur de rampants sous toiture ou plancher en adaptant son intervention à la technique d'isolation choisie
- ▶ Réaliser une isolation thermique sous chape dans le respect des règles de l'art
- ▶ Réaliser une isolation thermique de planchers bas en adaptant son intervention à la technique d'isolation choisie
- ▶ Réaliser un ouvrage d'isolation thermique répartie en adaptant son intervention au type d'isolation choisi
- ▶ Réaliser un mur avec blocs coffrants isolés dans le strict respect des tolérances d'exécution en vigueur
- ▶ Préparer l'installation d'une ventilation mécanique en veillant à l'étanchéité à l'air autour des traversées de parois maçonnées
- ▶ Implanter et installer les composants d'un puits climatique
- ▶ Réaliser un conduit de fumée en bois de différentes natures à maçonner dans le respect des normes en vigueur
- ▶ Réaliser une cheminée à foyer ouvert ou fermé en maçonnerie en veillant au bon dimensionnement des éléments de l'ouvrage et au choix des matériaux
- ▶ Réaliser une intervention sur bâti ancien en utilisant des techniques compatibles avec des activités de restauration
- ▶ Adapter son intervention aux particularités des matériaux bio-sourcés et respecter les textes normatifs et règles de l'art en vigueur

Entretien / dépannage d'ouvrages

Maçon spécialiste de la restauration du bâti ancien

- ▶ Réaliser l'entretien d'une toiture-terrace dans le respect des règles de l'art

Ecoconstruction, maîtrise énergétique

- ▶ Réaliser ses interventions en tenant compte des bonnes pratiques et procédures en matière de développement durable et de transition énergétique

Compétences transverses

Communication interne / externe et travail en équipe

- ▶ Assurer la communication avec les membres de l'équipe et la traçabilité de ses interventions dans le respect des consignes en vigueur
- ▶ Communiquer avec les interlocuteurs extérieurs en veillant à l'image de l'entreprise et au respect des consignes de l'artisan
- ▶ Informer et conseiller un client sur un ouvrage, une technique, un service dans le respect des consignes en vigueur au sein de l'entreprise

Management, tutorat et formation

- ▶ Transmettre un savoir-faire à un salarié en tenant compte de ses besoins et de son rythme d'apprentissage
- ▶ Mettre en œuvre une formation en situation de travail adaptée aux besoins

Organisation et environnement de travail

- ▶ Assurer la gestion de son temps et l'organisation de son activité sur son poste de travail
- ▶ Assurer l'organisation matérielle et pratique de son environnement de travail
- ▶ Contrôler et analyser les performances d'un chantier dans une recherche d'amélioration continue
- ▶ Réaliser une clôture de chantier en respectant les consignes en vigueur en matière de nettoyage et de gestion des déchets
- ▶ Réaliser l'autocontrôle d'une intervention
- ▶ Mettre en œuvre les consignes de stockage en vigueur dans l'entreprise dans le cadre de son activité/chantier
- ▶ Mettre en œuvre les consignes en vigueur au sein de l'entreprise en matière de gestion des déchets

Outils numériques

- ▶ Utiliser les outils bureautiques et numériques courants dans le cadre de ses activités
- ▶ Utiliser les outils numériques en veillant au respect des règles et bonnes pratiques de sécurité
- ▶ Exploiter les fonctionnalités de base d'une maquette numérique en utilisant un logiciel adapté

Santé, sécurité et prévention des risques professionnels

- ▶ Mettre en œuvre les consignes en matière de sécurité et de santé au travail sur chantier ou en atelier et alerter en cas d'anomalie

Certifications

Maçon spécialiste de la restauration du bâti ancien

Diplôme

- ▶ CAP Maçon
- ▶ CAP Constructeur d'ouvrages en béton armé (COBA)

Titre à finalité professionnelle

- ▶ Titre à finalité Professionnelle Ouvrier Professionnel en restauration de patrimoine

Titre professionnel

- ▶ Titre Professionnel Maçon du bâti ancien
- ▶ Titre Professionnel Coffreur bancheur
- ▶ Titre Professionnel Assistant chef de chantier gros œuvre
- ▶ Titre Professionnel Maçon

Qualités attendues

- ▶ Capacité à s'organiser et à gérer le chantier
- ▶ Autonomie
- ▶ Capacité à travailler en équipe
- ▶ Rigueur et précision

Formations / Préventions

- ▶ Santé Sécurité (SST, EPI, AIPR...)
- ▶ Contraintes physiques (manutention, bruit, vibrations...)
- ▶ Risque chimique (produits chimiques, légionelles, amiante...)
- ▶ Conduite d'engins
- ▶ Travail en hauteur
- ▶ Incendie/Explosion
- ▶ Electricité (Préparation aux habilitations électriques)