

Le maçon

Objectifs : Acquérir les bases techniques de la maçonnerie traditionnelle et les méthodes modernes qui peuvent améliorer les savoir-faire anciens. Savoir construire un petit bâtiment à un étage depuis les fondations jusqu'à la pose de l'acrotère du toit terrasse.	Personnes concernées Tous ceux qui construisent et qui doivent former sur le tas. Tous ceux qui apprennent à construire par eux-mêmes et qui désirent s'améliorer. Tous ceux qui font construire et qui désirent suivre et contrôler la progression de leur chantier. Pré requis : Aucun.
PROGRAMME	PEDAGOGIE
IMPLANTATION ET TERRASSEMENT – 1 JOUR – Installer le chantier – Implanter la construction – Le sol et les fondations – Terrasser en surface – Terrasser en profondeur LES MATERIAUX – 1 JOUR – Les matériaux de construction – Les constituants du béton : granulats, ciment et eau – Préparer le béton – Transporter et mettre en œuvre le béton – Fabriquer des blocs par moulage – Fabriquer des blocs avec une presse – Les mortiers – Les aciers – Couper, façonner des aciers LES FONDATIONS – 1 JOUR – Construire des semelles filantes « pleine fouille » – Construire des semelles filantes dans un coffrage – Construire des murs de soubassement – Les semelles isolées et les longrines – Fondation sur radier général – La cure du béton LE DALLAGE ET LE PLANCHER BAS – ½ JOUR – Dallage sur terre-plein – Construire un plancher et un vide sanitaire LE DALLAGE ET LE PLANCHER HAUT – ½ JOUR – Construire des murs en pisé – Monter des maçonneries – Monter des murs : angles, chaînages – Monter des murs : linteaux, jambages, appuis et seuils – Travailler en hauteur : échafaudages et protections – Elévations en béton armé : poteaux, murs – Construire une poutre en béton armé – Construire le plancher haut : solutions traditionnelles – Construire le plancher haut : solutions en B.A. PROTECTION, FINITIONS ET RESEAUX – 1 JOUR – Protéger les murs : traiter les joints, enduire – Protéger et finir les surfaces horizontales – Evacuer les fumées et l'excès d'humidité : conduits et gaines – Les escaliers – Evacuer les eaux usées – Protéger les parties enterrées, remblayer, évacuer les eaux pluviales	Le Formateur Expert du bâtiment spécialisé en maçonnerie. Méthode pédagogique Une session de formation limitée à huit participants afin d'offrir une disponibilité du formateur optimum à chacun sans altérer la dynamique du groupe. Des séquences théoriques : diaporama et emplacement pour prises de notes, support papier et classeur personnalisé, extraits de textes et modèles. Le transfert d'expertise : échange d'expérience entre le formateur et les participants. Acquisition, entretien ou perfectionnement des connaissances. Mémoire technique de fin de stage sur la base des supports de cours. Une attestation de stage. Intra Entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix. Inter Entreprises Tarif par personne. 5 jours 2 490 € H.T. Réf : BTP088

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations BTP partout en France

Formation *Le maçon*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations BTP de notre organisme de formation sur www.proformalys.com