



CTMNC

**EXPERTISE  
& INNOVATION**  
POUR LA CONSTRUCTION



VEILLE  
TECHNOLOGIQUE



CONSEIL  
MONTAGE DE PROJET



CONCEPTION ET  
DEVELOPPEMENT  
PRODUITS ET SYSTÈMES



PROCÉDÉS-TRANSFERT  
DE TECHNOLOGIES



ÉVALUATION DES  
PERFORMANCES  
APTITUDE À L'EMPLOI



ACCOMPAGNEMENT  
MARCHÉ PRODUITS  
ET SYSTÈMES



## ACCOMPAGNEMENT MARCHÉ PRODUITS ET SYSTEMES FORMATION

### VOS BESOINS

**Vous souhaitez obtenir une assistance technique ou une formation.**  
Le CTMNC vous propose de :

- ▶ Développer les compétences de vos équipes
- ▶ Former vos collaborateurs
- ▶ Informer les experts de votre structure, ou vos clients.

### NOS PARTENAIRES

- CESI - École de Formation des Managers
- ACFITEC - Organisme de formation spécialisé en électricité, automatisme, froid, sécurité et maintenance industrielle
- OPCO2i - L'opérateur de compétences inter-industrie
- Industriels de la terre cuite et de la pierre naturelle
- Fournisseurs d'équipements scientifiques et de mesure
- Equipementiers.

### DOMAINES D'APPLICATION

- ▶ Le matériau de construction en terre ou en pierre : les différentes étapes de fabrication ou de transformation, de la carrière au produit fini ; les procédés industriels et artisanaux ; les modes de mise en œuvre ; le diagnostic des pathologies et les solutions possibles
- ▶ La caractérisation de matières premières et des produits façonnés
- ▶ Les exigences réglementaires et normatives liées à la qualité et à l'environnement.



## NOTRE OFFRE

- ▶ Formation des salariés des secteurs de la terre cuite et de la pierre naturelle
- ▶ Organisation de Journées techniques sur des thématiques liées à la construction
- ▶ Interventions sur sites.

### EXEMPLES DE REALISATIONS

- Formations au process de fabrication des tuiles et briques, de l'opérateur au directeur d'usine
- Certifications aux métiers de la production et de la maintenance des fabricants du secteur terre cuite (Certificats de Qualification Professionnelle)
- Formations dans le domaine de l'environnement et de l'éco-conception, destinées à des responsables produits, marketing ou production
- Les principes de l'éco-conception illustrées d'exemples
- La réalisation d'une ACV ou d'une FDES permettant d'acquérir les bases d'utilisation du logiciel d'ACV SimaPro® de modélisation des produits
- Formation des équipes d'un fournisseur de produits en pierre naturelle
- Formation d'ingénieurs de bureau d'études d'un groupe international du BTP aux règles et pratiques du dimensionnement d'ouvrage en pierre massive.

### NOS EQUIPEMENTS

- ▶ Salles de formation sur les sites de Clamart, Paris et Limoges
- ▶ Matériels de mesure permettant la caractérisation des matières premières, des produits façonnés et des comportements au séchage et à la cuisson, la détermination des propriétés du produit (résistances mécaniques, thermique, durabilité, etc.)
- ▶ Equipements de mesure pour la vérification et la maîtrise des procédés
- ▶ Bancs de vieillissement accéléré (verdissement, attaques salines, résistance au gel...).

### VOTRE CONTACT

formation@ctmnc.fr

Le CTMNC est membre du

