

**Catalogue**



**de**



**Formation**



**GAGNEZ EN COMPETENCES,  
GAGNEZ EN PERFORMANCE**



**CETEMCO**

مركز تقنيات و مواد البناء

## Edito



Depuis plus de 26 ans, CETEMCO assure des formations auprès des professionnels des matériaux de construction. Toujours au fait de l'actualité, ces formations sont en constante évolution technique et normative.

- Chaque contenu de formation est créé, adapté et amélioré en interne, pour répondre au mieux aux problématiques de chaque client avec l'objectif constant d'apporter des outils et des techniques dont l'efficacité et la pertinence seront mesurables en situation concrète de travail.
- Afin de répondre à vos besoins, nous vous proposons de découvrir notre offre, au travers de ce catalogue :
  - En amont, un accompagnement dans l'identification et l'analyse de vos besoins et problématiques, pour construire votre plan de formation adapté
  - L'expertise de notre équipe de formateurs
  - La mise à disposition des ressources matérielles pour plus d'efficacité
  - Le développement de nouvelles thématiques de formation, pour appréhender l'évolution des métiers et les futurs besoins en compétence.





## Sommaire

LES ATOUTS DU CETEMCO	p. 04
INGÉNIERIE DE FORMATION	p. 05
FORMATION INTRA-ENTREPRISE/SUR MESURE	p. 06
FORMATION INTER-ENTREPRISES	p. 07
MODALITÉS D'INSCRIPTION	p. 14
NOUS CONTACTER	p. 16

# LES ATOUTS DU CETEMCO

## *Qualification*

CETEMCO est un organisme qualifié en formation et ingénierie de formation par le Ministère de l'Éducation Nationale, de la Formation Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.

## *Réseau d'Experts*

CETEMCO s'appuie d'un côté, sur un réseau d'experts internationaux travaillant pour des centres techniques industriels européens de renom (CERIB, CSTB, ITC, AIDICO, ITC, SFC, AITEMIN, etc.), et de l'autre sur des experts nationaux : enseignants et chercheurs dans les plus grands établissements d'enseignement supérieur au Maroc.

## *Des Contenus Actualisés et Evolutifs*

Notre veille technologique et réglementaire ainsi que notre participation active dans les différents comités techniques de normalisation nous permettent de vous proposer des formations actualisées en fonction des évolutions du secteur.

## *Accréditation du Centre*

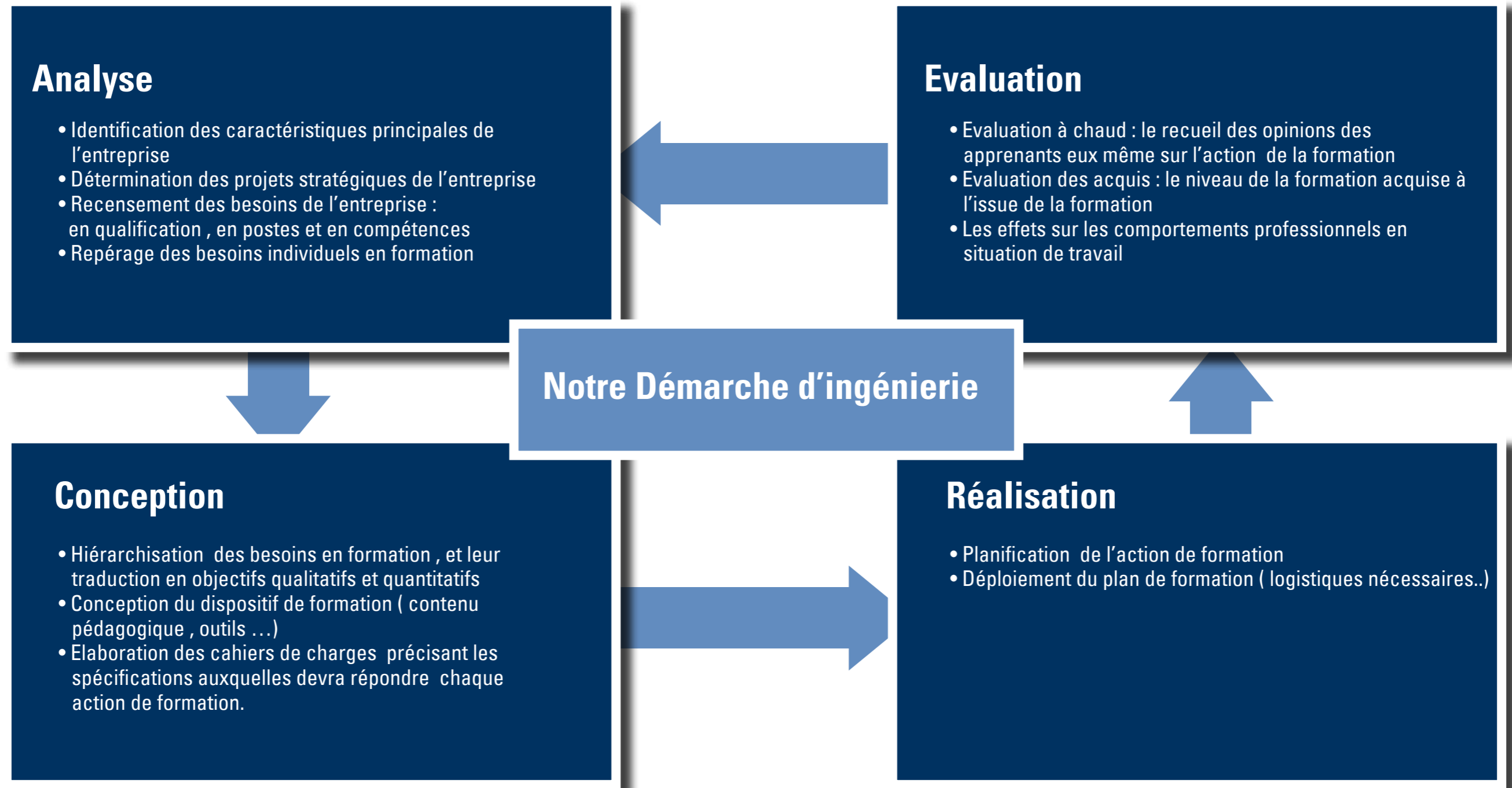
Le Centre est accrédité depuis 2005 par SEMAC selon la norme ISO17025 pour tous les essais sur matériaux de construction. La certification de nos activités constitue pour vous la garantie de qualité de nos prestations, au plus près de vos attentes et de vos exigences.

## *Moyens de formation*

Espace agréable pour la formation : Auditorium équipé, restauration sur place et parking de voiture.

# INGENIERIE DE FORMATION

Les experts de CETEMCO réalisent des ingénieries de formation adaptées à votre contexte et à vos enjeux pour le développement de vos compétences.



L'ingénierie de formation est financée par le GIAC à 70%, et les actions de formations planifiées sont remboursées par l'OFPPT à un taux de 70% dans le cadre des contrats spéciaux de formation CSF.

# FORMATION INTRA-ENTREPRISE / SUR MESURE

## ***FORMATIONS INTRA-ENTREPRISE ADAPTEES POUR UN GROUPE DE COLLABORATEURS DE VOTRE ENTREPRISE***

L'ensemble des formations figurant au catalogue CETEMCO sont réalisables pour un groupe de participants de la même entreprise, sur votre site ou au CETEMCO.







## ***FORMATIONS INTRA / SUR-MESURE***

- Prise en compte de vos objectifs, de vos équipements et de votre public
- Animation sur votre site ou au CETEMCO
- Flexibilité du calendrier en tenant compte de vos contraintes
- Des programmes de formation construits à partir de la base de données du CETEMCO résultante de 26 années d'interventions en entreprise
- Des formateurs permanents et un réseau de partenaires qualifiés
- Parcours de formation personnalisé défini à partir de l'évaluation des compétences effectives

# FORMATIONS INTER-ENTREPRISES



## ORGANISATION DES FORMATIONS CETEMCO

-  Bétons et Granulats
-  Céramiques et Verres
-  Ciments et Mortiers
-  Qualité et Métrologie
-  Santé Sécurité au Travail et Environnement
-  Bâtiment

# BÉTONS ET GRANULATS

Réf	Libellé	Durée
BG01	Pathologie et Durabilité du Béton	2 j
BG02	Les Granulats pour Béton et Mortiers : Elaboration , Classification et Caractéristiques.	2 j
BG03	Bien Appliquer La Norme Béton NM 10.01.008	2 j
BG04	Les Techniques de Formulation du Béton	2 j
BG05	Bien Appliquer La Norme des Granulats NM 10.1.271	2 j
BG06	La Nouvelle Norme des Blocs en Béton : NM 10.1.009	2 j
BG07	Produits en Béton Précontraint	2 j
BG09	L'Utilisation des Adjuvants dans les Bétons, et Mortiers de Ciment	2 j
BG10	La Production sur Centrale à Béton	2 j
BG11	Causes et Traitement des Défauts de Surface des Produits en Béton	2 j
BG12	Outils Techniques d'Appui à une Meilleure Commercialisation des Planchers Préfabriqués en Béton Précontraint	2 j
BG13	Les exigences de la nouvelle norme sur les poutrelles enrobées MN EN 15037-1	2 j
BG14	Comment Pratiquer les Essais sur Granulats	2 j
BG15	Comment Pratiquer les Essais sur Granulats et Béton	2 j
BG16	Les Bétons Spéciaux	2 j



# CÉRAMIQUES ET VERRES

Réf	Libellé	Durée
CEV01	La Nouvelle Version de la Norme NM ISO 13006	2 j
CEV02	Les Exigences de la Norme des Colles à Carrelage NM EN12004	2 j
CEV03	Comment Pratiquer les Essais sur les Argiles et les Briques en Terre Cuite	2 j
CEV04	Les Défauts Affectant les Carreaux Céramiques : Origines et Remèdes	2 j
CEV05	Les Fondamentaux du Verre	2 j
CEV06	Classement d'Usage des Carreaux Céramiques « GUPAC/UPEC »	2 j
CEV07	Le Choix des Appareils Sanitaires	2 j

# CIMENTS ET MORTIERS

Réf	Libellé	Durée
CM01	Chimie du Cru, Clinker et Ciment	2 j
CM02	Maitrise Statistique du Processus de Fabrication et de Contrôle du Ciment	3 j
CM03	Essais Physiques et Mécaniques sur Ciment	3 j
CM04	Essai Pratique sur la Détermination de la Silice et de la Chaux Réactives	3 j
CM05	Bilans Massiques et Aérauliques des Lignes de Cuisson des Cimenteries	2 j
CM06	Exigences des Normes de Mortiers de Maçonnerie NM 10.1.528 et NM 10.1.527	2 j

# QUALITÉ ET MÉTROLOGIE

Réf	Libellé	Durée
QM01	La Norme ISO 17025 dans un Laboratoire d'Essais	2 j
QM02	Le Calcul d'Incertitude des Essais : Méthodes Pratiques Dans le Domaine du BTP	2 j
QM03	ISO 9001 Version 2015 : Mise en Place d'un Système de Management de la Qualité	2 j
QM04	Vérification Métrologique des Equipements d'Essais sur Ciment	3 j
CEV05	La Certification NM des Produits en Béton : Exigences et Fonctionnement	2 j
CEV06	Les Cartes de Contrôle : Mise en Place et Exploitation	2 j

# SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL ET ENVIRONNEMENT

Réf	Libellé	Durée
SE01	Les Méthodes de Prévention des Risques Mécaniques , Physiques et Chimiques	2 j
SE02	Optimisation Energétique d'un Site Industriel	2 j
SE03	Les Exigences Réglementaires Environnementaux Relatives à l'Exploitation des Carrières	2 j
SE04	Le Management de la Santé et Sécurité au Travail OHSAS 18001	2 j
SE05	Mise en Place d'un Système de Management Environnemental	2 j
	Selon la Norme ISO 14001 V 2015.	2 j
SE06	Agir de Façon Durable sur les Comportements en Matière de SST.	2 j
SE07	Les Exigences Santé Sécurité dans l'Entreprise selon le Référentiel SALAMA.	1 j
SE08	Législation Environnementale Marocaine appliquée au secteur des industries des matériaux de construction	2 j
SE09	Le bilan Carbone et les procédés de décarbonation	2 j

# BÂTIMENT

Réf	Libellé	Durée
BAT01	Efficacité Energétique dans le Bâtiment	2 j
BAT02	Qualité Environnementale du Bâtiment : Produits et Ouvrages	2 j
BAT03	Calcul des Structures en Béton Armé ou Précontraint selon les Eurocodes.	2 j
BAT04	Gestion des Projets de BTP	2 j
BAT05	Formation Pratique sur les Techniques de Construction : Maçonnerie , Ferrailage et Coffrage.	2 j
BAT06	Exigences des Normes de Mortiers de Maçonnerie NM 10.1.528 et NM 10.1.527	2 j
BAT07	Normalisation et certification des produits de construction au MAROC	1/2 journée

# MODALITÉS D'INSCRIPTION

## **Pour s'inscrire à nos formations :**

Vous trouverez en dernière page de notre catalogue un formulaire à remplir et à renvoyer par fax ou e-mail.

## **Que comprend le prix de la formation ?**

Les prix comprennent la session de formation, les documentations pédagogiques, les pauses café et le repas de midi. Les prix des formations sur mesure font l'objet d'un devis personnalisé, qui est établi par notre département formation et assistance technique.

## **Après votre inscription :**

Vous recevrez un courrier électronique de CETEMCO de préinscription. Ensuite pour confirmer votre inscription, il faut envoyer un bon de commande. Une convocation vous sera adressée quelque temps avant la session. Elle précisera le lieu (plan d'accès), l'horaire et la date de la session.

CETEMCO se réserve le droit de reporter une formation pour des raisons de force majeure ou en cas d'un nombre insuffisant de participants.

## **Après la formation :**

Vous recevrez une facture établie à l'issue de la session, accompagnée d'une attestation de formation au nom du participant.

# FORMULAIRE D'INSCRIPTION

Votre demande d'inscription est à retourner :

Par Fax : 0522321084

Par Mail : [assistance.technique@cetemco.ma](mailto:assistance.technique@cetemco.ma)

Société : .....
Nom du chargé de l'inscription : .....
Adresse : .....
Téléphone : .....
E-mail : .....

Référence du Module :	
Date (s) :	
Lieu :	
Nom et Prénom du Participant :	
E-mail du Participant :	

Nom du signataire : .....

Fonction du signataire : .....

Date : .....

Signature et cachet de l'entreprise :



## NOUS CONTACTER

Vous souhaitez personnaliser une formation ?  
Créer une formation sur mesure ?  
Avoir le programme et le contenu des modules et thèmes  
de notre catalogue de formation ?

Prenez contact avec l'équipe du département Formation  
et assistance technique de CETEMCO qui est à votre  
disposition pour trouver la meilleure solution à vos  
besoins de formation.

### **Votre Contact :**

#### **M.AHALLI ZAKARIA**

Chef de Département Formation et Assistance technique

Tél. : 0522 321 078 / 0661 959 190

Fax : 0522 335 894

Email : [assistance.technique@cetemco.ma](mailto:assistance.technique@cetemco.ma)

Centre des techniques et matériaux de construction  
Oulad Haddou (Sidi Maarouf), route BO 50 - b.p.31 -  
20190 Casablanca

Tél. : 0522 321 078 / 0522 335 894

Fax : 0522 321 084

[www.cetemco.org](http://www.cetemco.org)