

CATALOGUE 2026

C-MEA

CTIC

LES PRINCIPAUX ESSAIS DU LABORATOIRE

CARREAUX CÉRAMIQUES

NOS ESSAIS SONT RÉALISÉS EN TOUTE INDÉPENDANCE ET CONFIDENTIALITÉ

C-MEA étant agréée en tant qu'organisme de Recherche au titre du Crédit Impôt Recherche, nos factures pourront être prises en compte dans votre assiette CIR

WWW.CMEA.FR - 01 56 56 00 00 - 6-8 RUE DE LA REUNION - ZAC DE COURTABOEUF - 91940 LES ULIS

SOMMAIRE

CARRELAGE
NF EN ISO 10545 ..... p.3
Cahier du CSTB en vigueur p.4
Autres normes et méthode interne p.4

GLISSANCE : REVÊTEMENT DE SOL
Glissance au plan incliné p.5
Pendule SRT p.5

MORTIER - COLLE & JOINTS
NF EN 12004-2 adaptée - Mortier-Colle p.6
NF EN 1388-2 - Mortier de jointoiement p.6

BÉTON & PLAQUETTES MURALES
NF EN 1339 - Béton p.7
Plaquettes murales en terre cuite p.7
Autres normes p.7

AUTRES PRESTATIONS
Formations p.8

C-MEA est accréditée Cofrac
Essais n°1-0062 pour les
carreaux céramiques

Les essais accrédités sont signalés par l'estampille :

COFRAC



CARRELAGE

NF EN ISO 10545

Partie 2 COFRAC Détermination des caractéristiques dimensionnelles	**Partie 3** COFRAC Détermination de l'absorption d'eau (imbibition sous vide)	**Partie 3 - 1997** Détermination de l'absorption d'eau (ébullition)
Partie 4 COFRAC Détermination de la résistance à la flexion	**Partie 6** COFRAC Résistance à l'abrasion profonde (carreaux non émaillés)	**Partie 7** COFRAC Détermination de la classe PEI (carreaux émaillés)
Partie 8 Détermination de la dilatation linéique d'origine thermique (sous-traité)	**Partie 9** (Eb ≤ 10%) Détermination de la résistance aux chocs thermiques	**Partie 10** Détermination de la dilatation à l'humidité
Partie 10 - 1997 Détermination de la dilatation à l'humidité	**Partie 12** COFRAC Détermination de la résistance au gel	**Partie 13** Détermination de la résistance chimique
Partie 14 COFRAC Détermination de la résistance aux taches	**Partie 15** COFRAC Dégagement de plomb et cadnium (sous-traité en interne)	POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

CONTACT

AUDREY DEVILLE

Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 57

E-mail : a.deville@cmea.fr



CAHIER DU CSTB EN VIGUEUR

3778/A1 COFRAC
Détermination de la résistance à l'abrasion des carreaux céramiques émaillés

3778/A2 COFRAC
Détermination de la résistance à l'abrasion des carreaux céramiques non émaillés

3778/A4 COFRAC
Détermination de la résistance à la flexion des carreaux céramiques

3778/A5 COFRAC
Résistance au roulage lourd des carreaux céramiques non émaillés

3778/A6 COFRAC
Détermination de la tenue au choc lourd des carreaux céramiques non émaillés – Choc à la bille de 510g

3778/A7 COFRAC
Détermination de la tenue aux chocs légers des carreaux céramiques émaillés– Choc à la bille de 50g

3778/A8 COFRAC
Détermination de la résistance aux taches, acides et bases des carreaux céramiques

3778/A9 COFRAC
Détermination dimensionnelle des carreaux céramiques

3778/A11
Détermination de la tenue au choc répété des carreaux céramiques – Choc à la bille de 320g

3778/A12 COFRAC
Détermination de la résistance à la flexion - option F^+ posés sur plots

POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

AUTRES NORMES ET MÉTHODE INTERNE

NF EN 101 - 1991
Dureté superficielle des carreaux céramiques MOHS

RPC 305/2011 & NF EN 14411
Contrôle des marquages obligatoires sur emballage

Méthode interne
(d'après NF EN ISO 10545-7 & Cahier CSTB 3778/A1)

Vérification de la classe PEI des carreaux émaillés

POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

CONTACT

AUDREY DEVILLE
Responsable des Essais
Téléphone : 01 56 56 70 57
E-mail : a.deville@cmea.fr



GLISSANCE AU PLAN INCLINÉ

DIN 51097 - 1992 (annulée)

Détermination de la résistance au glissement – Surface mouillée pour pieds nus – Plan incliné (classe A, B, C)

DIN 51130 - 2014 (annulée)

Détermination de la résistance au glissement – Surface huilée pour pieds chaussés – Plan incliné (détermination classe R)

XP CEN/TS 16165 : Annexe A - 2012 (annulée) & XP P 05-011 - 2005

Détermination à la glissance des surfaces piétonnières - Pieds nus - Plan incliné (Classe PN)

XP CEN/TS 16165 : Annexe A - 2016 (annulée) & XP P 05-011 - 2005

Détermination à la glissance des surfaces piétonnières - Pieds nus - Plan incliné (Classe PN)

XP CEN/TS 16165 : Annexe B - 2016 (annulée) & XP P 05011 - 2005

Détermination à la glissance des surfaces piétonnières - Pieds chaussés - Plan incliné (Classe PC)

EN 16165 : Annexe A & NF P 05-011/DIN EN 16165

Détermination à la glissance des surfaces piétonnières - Pieds nus - Plan incliné (Classe PN/A, B, C)

EN 16165 : Annexe B & NF P 05-011/DIN EN 16165

Détermination à la glissance des surfaces piétonnières - Pieds chaussés – Plan incliné (Classe PC/R)

POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

PENDULE SRT

EN 16165 : Annexe C

Détermination de la résistance au glissement de surfaces piétonnières au moyen du pendule de frottement

NF EN 14231

Méthodes d'essai pour les pierres naturelles - Détermination de la résistance à la glissance au moyen du pendule de frottement

NF EN 13036-4

Caractéristiques de surface des routes et aérodromes - Méthode d'essai - Partie 4 : méthode d'essai pour mesurer l'adhérence d'une surface : l'essai au pendule (Echelle C)

NF EN 1339

Dalles en béton - Prescriptions et méthodes d'essai (Echelle C)

POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

CONTACT

AUDREY DEVILLE

Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 57

E-mail : a.deville@cmea.fr



NF EN 12004-2 ADAPTÉE - MORTIER-COLLE

Chapitre 8.3.3.2	Chapitre 8.3.3.3	Chapitre 8.3.3.4
Essais d'arrachement/adhérence initiale	Essais d'arrachements/adhérence après immersion dans l'eau	Essais d'arrachements/adhérence après action de la chaleur

Chapitre 8.3.3.5	
Essais d'arrachements/adhérence après cycles gel/dégel (Cycles de vieillissement sous-traités)	POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

NF EN 13888-2 - MORTIER DE JOINTOIEMENT

Chapitre 9.4	
Détermination de la résistance à l'abrasion	POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

CONTACT

AUDREY DEVILLE

Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 57

E-mail : a.deville@cmea.fr



NF EN 1339 -BÉTON

Annexe D	Annexe E	Annexe F
Résistance au gel-dégel avec sel de déverglaçage (Essai sous-traité)	Détermination de l'absorption d'eau totale	Résistance à la flexion (Essai sous-traité)

POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

PLAQUETTES MURALES EN TERRE CUITE

NF P 13-307
Test d'efflorescence sur plaquettes

POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

AUTRES NORMES

NF X 50 793 - 1999 (Annulée)
Mesure de la porosité de surface du matériau

POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

CONTACT

AUDREY DEVILLE

Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 57

E-mail : a.deville@cmea.fr



Au travers de notre mission de transfert technologique et de notre expertise, nos formateurs vous feront acquérir de nouvelles connaissances ou renforceront vos compétences dans le secteur de la céramique.

LA CÉRAMIQUE DANS LES ARTS DE LA TABLE

Cette formation présente les éléments techniques des céramiques de la table et les exigences règlementaires liées à ce matériau en cours dans ce secteur. Une présentation des essais réalisés en laboratoire pour répondre à ces réglementations est comprise dans la formation.

DATE	LIEU	TARIF	LES +
19 Mars 2026 1 Jour - 8h	6-8 rue de la Réunion - Les Ulis	700 € HT/p	Expertise technique Études de cas pratiques

CARREAUX CÉRAMIQUES

Cette formation apporte les clés pour découvrir et comprendre les éléments techniques, technologiques et règlementaires du secteur industriel du carrelage en abordant les différents modes de fabrication, les méthodes de caractérisation des carreaux et les défauts de production. La réglementation en vigueur et les prescriptions sont également abordées, le tout illustré par des études de cas concrets.

DATE	LIEU	TARIF	LES +
18 Juillet 2026 1 Jour - 8h	6-8 rue de la Réunion - Les Ulis	700 € HT/p	Expertise technique Études de cas pratiques

CONNAISSANCES DES PRODUITS SANITAIRES

Cette formation permet aux stagiaires de saisir les bases techniques et technologiques du secteur industriel des céramiques sanitaires et de savoir vérifier la bonne conformité des produits aux exigences réglementaires en cours.

DATE	LIEU	TARIF	LES +
13 Octobre 2026 1 Jour - 8h	6-8 rue de la Réunion - Les Ulis	700 € HT/p	Expertise technique Études de cas pratiques

Qualiopi processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION

Quel que soit votre besoin en formation, n'hésitez pas à nous contacter, l'équipe formation est à votre disposition pour créer sur-mesure le parcours pédagogique qui répond le mieux à vos attentes.

Consultez les programmes détaillés sur notre site :

www.cmea.fr