



CTIC

**LES PRINCIPAUX ESSAIS DU LABORATOIRE
CARREAUX CÉRAMIQUES**

NOS ESSAIS SONT RÉALISÉS EN TOUTE INDÉPENDANCE ET CONFIDENTIALITÉ

La SFC 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.CERAMIQUE.FR - 01 56 56 00 00 - 6-8 RUE DE LA REUNION - LES ULIS- 91955 COURTABOEUF CEDEX

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
------------------	-----



La SFC est accréditée Cofrac
Essais n°1-0062 pour les
carreaux céramiques

Les essais accrédités sont signalés par l'estampille :

COFRAC

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 cadmium (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 : deville.sfc@ceramique.fr



CARRELAGE

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 : deville.sfc@ceramique.fr



GLISSANCE : REVÊTEMENT DE SOL

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 : deville.sfc@ceramique.fr



MORTIER - COLLE & JOINTS

NF EN 12004-2 ADAPTÉE - MORTIER-COLLE

Chapitre 8.3.3.2

Essais d'arrachement/adhérence initiale

Chapitre 8.3.3.3

Essais d'arrachements/adhérence
après immersion dans l'eau

Chapitre 8.3.3.4

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 : deville.sfc@ceramique.fr



BÉTON & PLAQUETTES MURALES

NF EN 1339 -BÉTON

Annexe D

Résistance au gel-dégel avec sel de déverglaçage
(Essai sous-traité)

Annexe E

Détermination de l'absorption d'eau totale

Annexe F

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 : deville.sfc@ceramique.fr



FORMATIONS 2026

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 réglementaires 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

19 Mars 2026

1 Jour - 8h

LIEU

6-8 rue de la Réunion -

Les Ulis

TARIF

700 € HT/p

LES +

Expertise technique
Études de cas pratiques

CARREAUX CÉRAMIQUES

Cette formation apporte les clés pour découvrir et comprendre les éléments techniques, technologiques et réglementaires 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

18 Juillet 2026

1 Jour - 8h

LIEU

6-8 rue de la Réunion -

Les Ulis

TARIF

700 € HT/p

LES +

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

13 Octobre 2026

1 Jour - 8h

LIEU

6-8 rue de la Réunion -

Les Ulis

TARIF

700 € HT/p

LES +

Expertise technique
Études de cas pratiques