

CATALOGUE 2026

C-MEA

CTIC

LES PRINCIPAUX ESSAIS DU LABORATOIRE

ARTICLES DE TABLE & CUISSON

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 COUTABOEUF- 91940 LES ULIS

SOMMAIRE

ARTICLES DE TABLE

Articles en céramique p.3
Articles en céramique, verre p.3
Articles en céramique, verre, plastique p.3

ARTICLES CULINAIRES

Articles culinaires pour cuisinières et plaques de cuisson p.4
Articles culinaires en verre et en céramique p.5
Articles culinaires pour plaques à induction p.5
Articles culinaires pour la cuisson au four traditionnel p.6
Articles culinaires allant au four déclarés faciles à nettoyer p.7
Articles culinaires avec revêtements anti-adhérents p.7
Aptitude au chauffage par micro-ondes des articles en métal et alliage p.8
Articles culinaires divers p.8

RÉCIPIENTS ISOLANTS À USAGE DOMESTIQUE

Récipients isolants, bouteilles et carafes isolantes p.9
Sac et boîtes isolants p.9
Accumulateurs thermiques p.10

COUVERTS DE TABLE DE CUISINE

Coutellerie et couverts en acier inox et métal argenté p.11

AUTRES PRÉSTATIONS

Aide à la rédaction des cahiers des charges p.11

FORMATION p.12





ARTICLES DE TABLE

ARTICLES EN CÉRAMIQUE

Douanes françaises	NF EN 13258	
Identification matériau : porcelaine, grès, faïence, poterie	Résistance au tressaillage	POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

ARTICLES EN CÉRAMIQUE, VERRE

NF EN 1183	NF EN 12980	Méthode C-MEA
Résistance au choc thermique	Résistance au choc mécanique	Résistance des assiettes au marquage métallique

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

ARTICLES EN CÉRAMIQUE, VERRE, PLASTIQUE

NF EN 12875-1	NF EN 15284	Méthode C-MEA
Résistance mécanique des articles au lave-vaisselle	Résistance au chauffage par micro-ondes (céramiques, verres, plastiques)	Étanchéité des boîtes de conservation

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

CONTACT

Alexandre DUVAL

Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 03

E-mail : a.duval@cmea.fr



ARTICLES CULINAIRES POUR CUISINIÈRES ET PLAQUES DE CUISSON

NF EN 12983-1 Chapitre 6.1 Construction - Généralités	**NF EN 12983-1** Chapitre 6.2 Construction - Géométrie	**NF EN 12983-1** Chapitres 7.1 à 7.5 Conception équipement
NF EN 12983-1 Chapitre 7.6 Résistance à la combustion	**NF EN 12983-1** Chapitre 7.7 Résistance à la chaleur	**NF EN 12983-1** Chapitre 7.8 Résistance à la torsion
NF EN 12983-1 Chapitre 7.9 Résistance à la flexion	**NF EN 12983-1** Chapitre 7.10 Résistance à la fatigue	**NF EN 12983-1** Chapitre 7.12 Risques thermiques
NF EN 12983-1 Chapitre 8.4.2 Essai d'adhérence par quadrillage sur revêtement organique	**NF EN 12983-1** Chapitre 8.4.3 Performance anti-adhésive	**NF EN 12983-1** Chapitre 9.1 Versage
NF EN 12983-1 Chapitre 9.2 Stabilité du fond en cas de choc thermique	**NF EN 12983-1** Méthode SFC adaptée du § 9.3 Distribution de chaleur	**NF EN 12983-1** Chapitre 10 Informations sur les produits
NF EN 12983-1 Chapitre 10.1 Informations au point de vente	**NF EN 12983-1** Chapitre 10.2 Instructions d'entretien et d'utilisation	

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

CONTACT

Alexandre DUVAL
Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 03
E-mail : a.duval@cmea.fr



ARTICLES CULINAIRES EN VERRE ET EN CÉRAMIQUE

NF EN 12983-2 Chapitre 5	NF EN 12983-2 Chapitre 6	NF EN 12983-2 Chapitre 9
Endurance au choc thermique	Utilisation sur le feu	informations sur les produits

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

ARTICLES CULINAIRES POUR PLAQUES À INDUCTION

XP CEN/TS 12983-3 Chapitre 4.3	XP CEN/TS 12983-3 Méthode SFC adaptée du § 4.4
Stabilité du fond en cas de choc thermique sur induction	Distribution de la chaleur

Méthode C-MEA	Méthode C-MEA
Évaluation du temps mis pour mettre en ébullition d'une casserole remplie d'eau (rendement thermique)	Détection automatique des articles de table à induction

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

CONTACT

Alexandre DUVAL

Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 03

E-mail : a.duval@cmea.fr



ARTICLES CULINAIRES POUR CUISSON AU FOUR TRADITIONNEL

NF EN 13834 Chapitre 6.1.2	NF EN 13834 Chapitre 6.1.3	NF EN 13834 Chapitres 6.1.4
Stabilité	Hygiène	Risques mécaniques
NF EN 13834 Chapitres 6.1.5	**NF EN 13834 Chapitre 6.1.6**	**NF EN 13834 Chapitre 6.1.7**
Position de la poignée par rapport à l'article culinaire	Conception du couvercle	Conception du bouton du couvercle
NF EN 13834 Chapitre 6.1.8	**NF EN 13834 Chapitre 6.1.9**	**NF EN 13834 Chapitre 6.1.10**
Choc thermique pour matériaux cassants	Résistance thermique	Étanchéité
NF EN 13834 Chapitre 6.2	**NF EN 13834 Chapitre 7.3**	**NF EN 13834 Chapitre 7.4**
Géométrie : – Généralités (§ 6.2.1) – Capacité (§ 6.2.2) – Dimension (§ 6.2.3)	Résistance à la chaleur	Résistance à la fatigue
NF EN 13834 Chapitre 9	**NF EN 13834 Chapitre 10.1**	**NF EN 13834 Chapitre 10.2**
Stabilité / essais de déformations : – Charge centrale (§ 9.1.1) – Charge excentrée (§ 9.1.2) – Résistance à la déchirure (§ 9.1.3)	Informations au point de vente	Instructions d'entretien et d'utilisation
Méthode SFC	**Méthode SFC**	
Résistance au froid (congélateur)	Cycle d'endurance froid (congélateur) / air chaud (250°C)	

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

CONTACT

Alexandre DUVAL

Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 03

E-mail : a.duval@cmea.fr



ARTICLES CULINAIRES ALLANT AU FOUR DÉCLARÉS FACILES À NETTOYER

NF EN 13834
Chapitre 8.8.1

Essai d'aptitude au nettoyage des revêtements anti-adhérents des moules à pâtisserie

NF EN 13834
Chapitre 8.8.2

Essai d'aptitude au nettoyage des revêtements anti-adhérents des plats à gratin ou à rotir

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

ARTICLES CULINAIRES AVEC REVÊTEMENTS ANTI-ADHÉRENTS

NF D21-511
Chapitre 3.1

Mesure de l'épaisseur du revêtement

NF D21-511
Chapitre 3.2

Examen visuel du revêtement anti-adhérent

NF D21-511
Chapitre 3.3.1

Contrôle de l'anti-adhérence du revêtement (méthode au lait carbonisé)

NF D21-511
Chapitre 3.3.2

Contrôle de l'anti-adhérence du revêtement (méthode à la cuisson d'un oeuf)

NF D21-511
Chapitre 3.4

Adhérence du revêtement au support

NF D21-511
Chapitre 3.5

Essai de corrosion à l'eau salée

NF D21-511
Chapitre 3.7

Essai antiabrasion

NF EN 13834
Chapitre 8.2.2.1

Essai de performance anti-adhérence des moules à pâtisserie

NF EN 13834
Chapitre 8.2.2.2

Essai de performance anti-adhérence des plats à gratin

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

CONTACT

Alexandre DUVAL

Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 03

E-mail : a.duval@cmea.fr



APTITUDE AU CHAUFFAGE PAR MICRO-ONDES DES ARTICLES EN MÉTAL ET ALLIAGE (CONTENANT EN INOX, CONSERVES, ...)

NF D21-314 Chapitre 8.1	NF D21-314 Chapitre 8.2	NF D21-314 Chapitre 9
Tests de performance NOUVEAU!	Tests de sécurité NOUVEAU!	Marquage, étiquetage ou notice d'emploi NOUVEAU!

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

ARTICLES CULINAIRES DIVERS

Méthode C-MEA (Méthode d'essai adaptée de la norme NEMA LD3 § 3.5)	Méthode C-MEA	Méthode C-MEA
Résistance à l'eau bouillante des plans de travail NOUVEAU!	Étanchéité des moules à pâtisserie à charnière NOUVEAU!	Essai d'abrasion des articles en céramique émaillée (aptitude au nettoyage) NOUVEAU!

Méthode C-MEA	
Résistance aux frottements sur grille de four NOUVEAU!	POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

CONTACT

Alexandre DUVAL

Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 03

E-mail : a.duval@cmea.fr



RÉCIPIENTS ISOLANTS, BOUTEILLES & CARAFES ISOLANTES

NF EN 12546-1 Chapitre 3.2	NF EN 12546-1 Chapitre 3.3	NF EN 12546-1 Chapitre 3.4
Aptitude au versage	Stabilité	Perte de chaleur
NF EN 12546-1 Chapitre 3.5	**NF EN 12546-1 Chapitre 3.6**	**NF EN 12546-1 Chapitre 3.7**
Choc thermique	Étanchéité du bouchon	Étanchéité du joint
NF EN 12546-1 Chapitre 3.8	**NF EN 12546-1 Chapitre 3.9**	**NF EN 12546-1 Chapitre 6**
Résistance aux chocs	Stabilité de l'anse	Marquage et étiquetage

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

SACS & BOÎTES ISOLANTS

NF EN 12546-2 Chapitre 3.1	NF EN 12546-2 Chapitre 3.2	NF EN 12546-2 Chapitre 3.3
Capacité	Performance d'isolation	Résistance au choc

CONTACT

Alexandre DUVAL

Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 03

E-mail : a.duval@cmea.fr



NF EN 12546-2 Chapitre 3.4	NF EN 12546-2 Chapitre 3.5	NF EN 12546-2 Chapitre 5
Résistance des poignées	Aptitude au nettoyage (essai d'infiltration)	Marquage et étiquetage

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

ACCUMULATEURS THERMIQUES

NF EN 12546-3 Chapitre 4.2	NF EN 12546-3 Chapitre 4.3	NF EN 12546-3 Chapitre 4.4
Adhérence du revêtement de surface	Étanchéité	Résistance sous charge

NF EN 12546-3 Chapitre 4.5	NF EN 12546-3 Chapitre 4.6	NF EN 12546-3 Chapitre 4.7
Choc thermique	Résistance au choc	Résistance au poiçonnement

NF EN 12546-3 Chapitre 6
Marquage et étiquetage

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

CONTACT

Alexandre DUVAL

Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 03

E-mail : a.duval@cmea.fr



COUTELLERIE ET COUVERTS EN ACIER INOX ET MÉTAL ARGENTÉ

NF EN ISO 8442-2 Méthode SFC adaptée du § 7.1	NF EN ISO 8442-2 Chapitre 7.2	NF EN ISO 8442-2 Chapitre 7.3
Résistance à la corrosion par immersion, et analyse binoculaire	Résistance mécanique (déformation permanente des couvers)	Solidité du point de fixation des manches de couverts

NF EN ISO 8442-2 Chapitre 7.4	NF EN ISO 8442-2 Chapitre 8.1	NF EN ISO 8442-2 Chapitre 8.2
Dureté HRC	Marquage	Étiquetage

NF EN 12875-1	
Résistance mécanique des articles au lave-vaisselle	POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

AUTRES PRÉSTATIONS

AIDE À LA RÉDACTION DES CAHIERS DES CHARGES

Conseil et analyse des tests de performances à réaliser par type de produits (en fonction de leur matériau, forme et usage) : pertinence des essais proposés + proposition d'autres protocoles éventuels, ...

CONTACT
Alexandre DUVAL
Responsable des Essais
Téléphone : 01 56 56 70 03
E-mail : a.duval@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 +
Sur demande 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 +
Sur demande 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