

Céramiques et technologie des poudres

Vous souhaitez développer, améliorer un matériau ou une technologie ? Quel que soit votre secteur d'activités, nous serons votre interlocuteur privilégié et votre partenaire à différents niveaux :

- Etudes, Recherche & Développement
- Production pilote

- Caractérisation des matériaux
- Transfert de technologies

Nos compétences

Etude/Recherche appliquée/Développement

- Réalisation d'études pour la mise au point de produits et de méthodes d'élaboration
- Recherche des causes et des remèdes aux problèmes ponctuels pouvant nuire à la qualité et à la productivité de produits
- Développement de projets industriels pour des entreprises de tailles et d'horizons différents

Quelques réalisations

- Mousses en ferrite pour chambres anéchoïques
- Valorisation de déchets par vitrification
- Elaboration de briques réfractaires
- Bains chimiques pour le polissage du cristal
- Peintures céramiques haute température

Production pilote

- Formulation et production à façon de plusieurs produits minéraux et poudres techniques par différentes méthodes de synthèses.
La production de poudres peut varier de quelques grammes à plusieurs kilogrammes.
- Amélioration des propriétés physiques et chimiques de produits .
Par broyage, frittage, séchage, calcination, greffage.

Nos valeurs

- Qualité
- Efficacité
- Proximité



CRITT MATERIAUX ALSACE

Tél. : (+33) 03 88 19 15 10 • Fax : (+33) 03 88 19 15 14

19 Rue de Saint Junien • B.P. 80023 • 67305 SCHILITIGHEIM • FRANCE • info@critt.fr

www.critt.fr



Transfert de technologies

Notre objectif est de renforcer les relations entre recherche et industrie. Nous développons à cet effet des concepts et procédés, de l'échelle du laboratoire à celle de l'industrie.

Quelques réalisations

- Imprégnation de substrats céramiques pour catalyseurs
- Formulation et production pilote d'encre magnétique pour ticketterie
- Production de plusieurs mètres cube de réactifs pour le nettoyage de métaux nobles



Qualification et caractérisation des matériaux

Le laboratoire d'essais et analyses est doté d'une large palette d'équipements qui permet de mesurer et d'analyser différents paramètres physiques et chimiques des matériaux :

- Morphologie
- Granulométrie
- Surface spécifique
- Porosité
- Structure cristalline
- Comportement au traitement thermique
- Propriétés mécaniques, magnétiques ...



Ils nous font confiance

Nous travaillons en partenariat et en collaboration avec :

- l'**IPCMS** : Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg
- l'**ECPM** : École de Chimie, Polymère, Strasbourg
- le **CNRS** : Centre National de Recherche Scientifique
- des **organismes de contrôle**



CRITT MATERIAUX ALSACE

Contact

Mostafa NAJMI - Responsable du département céramiques et technologies des poudres

Audrey CHEVALIER - Assistante du responsable du département céramiques et technologies des poudres

m.najmi@critt.fr

a.chevalier@critt.fr