

Intensification et miniaturisation des procédés de production chimique

Description

Le groupe «Génie des Procédés Microstructurés» inscrit ses recherches et développements dans un contexte de chimie durable. Ils visent à améliorer de façon drastique l'efficacité des procédés chimiques industriels (augmentation de la qualité de production, réduction des déchets et de la consommation énergétique, meilleure sécurité, plus grande flexibilité de production, diminution des étapes d'extrapolation et de transposition...). Les objectifs du groupe sont de définir des méthodes et des outils pour l'intensification et la miniaturisation des procédés de production chimique.

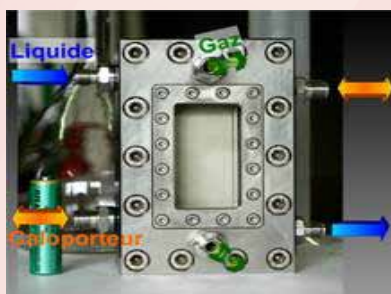
Champ d'application de marché potentiel / Enjeux

Pureté et sélectivité des produits – Réduction des effluents non valorisables – Diminution des quantités de solvants requis

Chimie – Énergie - Environnement



Procédés de fluoration en microréacteur



Pour en savoir plus / To know more

www.ensic.inpl-nancy.fr/LSGC/html/laboratoire/gpm.html