

Valorisation de matières

Formulation de produits

Raffiner sans cesse, rendre plus performant, viser la perfection. Le tout, en respectant l'environnement. Telles sont les préoccupations qui animent les experts du CRIQ lorsqu'ils se consacrent au développement et à la formulation de produits.

SERVICES OFFERTS

- Évaluation de l'état de la technologie
- Étude de faisabilité technique
- Amélioration d'un produit
- Développement complet d'un nouveau produit
- Évaluation et suivi de la qualité d'un produit
- Établissement des fiches technique et signalétique
- Développement de nouveaux procédés

DOMAINES D'EXPERTISE

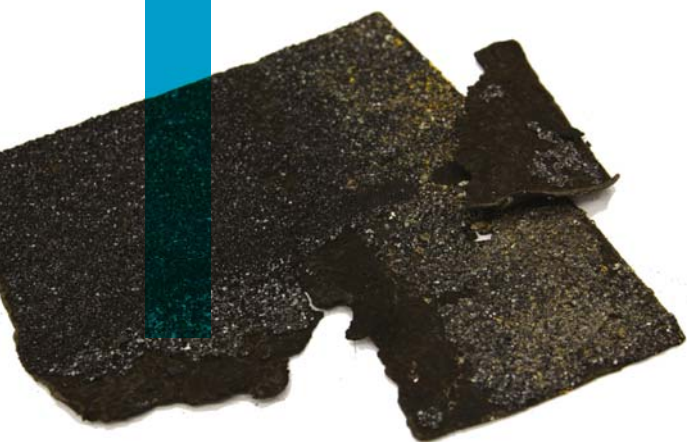
- Bitumes
- Produits pétroliers et additifs
- Scellants
- Adhésifs
- Plastiques thermodurcissables
- Recyclage des plastiques et du caoutchouc
- Surfactants
- Détergents
- Émulsions
- Suspensions

Valorisation de matières

Formulation de produits

ÉQUIPEMENTS SPÉCIALISÉS

- Chromatographe gazeux couplé avec spectromètre de masse (C-MS)
- Chromatographe liquide à haute pression (HPLC)
- Spectrophotomètre infrarouge par transformée de Fourier (FITR)
- Spectromètre au plasma couplé par induction (ICP)
- Analyseur Kjeldahl
- Analyseur à flux continu
- Dynamomètre Instron
- Équipement d'extension-compression (mouvement cyclique Hockman)
- Chambre de conditionnement
- Mélangeur thermocinétique
- Presse hydraulique
- Calandre à deux cylindre



ENTRE AUTRES RÉALISATIONS...

Fabrication de produits pour le traitement des eaux usées

Les chimistes du CRIQ ont utilisé des résidus industriels pour fabriquer un nouveau produit servant au traitement des eaux usées municipales. Le matériel obtenu est aussi efficace que les réactifs utilisés habituellement dans ce domaine tout en étant plus économique à fabriquer.



Formulation d'additifs pour carburants

L'expertise particulière acquise par notre équipe dans le domaine de la formulation et des produits pétroliers nous a permis de développer différents additifs pour carburants destinés principalement à améliorer la combustion. Ces produits s'adressent à la fois aux secteurs industriel et domestique. Ces formulations hautement spécialisées contribuent à minimiser l'impact négatif des combustibles fossiles sur la qualité de notre environnement.



CRIQ, 2013/11/13 - © Tous droits réservés

Pour obtenir des conseils ou de l'information concernant la formulation de produits :

Marie-Josée Hardy, directrice
Écoefficacité industrielle et Environnement
333, rue Franquet, Québec (Québec) G1P 4C7
418 659-1550 / 800 667-2386, poste 2603

Guy Genest, coordonnateur
Développement des affaires
333, rue Franquet, Québec (Québec) G1P 4C7
418 659-1550 / 800 667-2386, poste 2879