

Une implication de plus en plus forte dans la R&D

L'année 2008 a été riche en projets de R&D pour Ionisos. Elle a vu l'avancement de projets initiés progressivement durant les 2 années précédentes. Cette impulsion va se poursuivre en 2009. Notre objectif, en parallèle du transfert industriel des projets qui aboutiront progressivement (durée moyenne de 3 ans), est de maintenir cette recherche de nouvelles applications et que l'innovation soit un moteur dans notre entreprise.

Contact

IONISOS
Z.I. Les Chartinières
F-01120 DAGNEUX
tel : +33 (0)4 78 06 35 08
e-mail : info@ionisos.fr

Jonisos au rendez-vous de l'innovation

- Depuis 2 ans, Ionisos met à disposition ses moyens d'irradiation (bombardement électronique et rayons gamma) pour une thèse sur le **radiogreffage**, menée à l'IMP (INSA LYON) et financée par le cluster **MACODEV**. Les premiers résultats de ce projet qui entre dans sa dernière année, ouvrent des voies de modification en surface de matériaux par voie irradiation, dans des conditions favorables de mise en oeuvre industrielle. Le transfert à cette échelle en sera plus aisé.
- Ionisos est partenaire du projet **DURAMAT** labellisé par AXELERA (<http://www.axelera.org>) et recevant un financement du FUI (*fond unique interministériel*). Le sous-projet dans lequel Ionisos est impliqué générera de nouveaux matériaux modifiés par des voies de chimie sous rayonnement utilisées seules ou combinées.

Nos centres d'intérêt

- Le **greffage** de fonctionnalités, notamment bactériostatiques, à partir de molécules naturelles.
- Les **biomatériaux**, qu'ils soient biodégradables et/ou bio-sourcés, et leur **renforcement par des charges naturelles**.
- Les **hydrogels** pour des systèmes de relargage et de délivrance contrôlés.

Projets 2009

- Développer des projets sur la thématique des **hydrogels**, prioritairement à base de **molécules naturelles ou dérivées**, avec des partenaires industriels sous forme de collaborations industrielles ou de projet collaboratif labellisé.
- Promouvoir en Europe les applications industrielles de la **modification des polymères par irradiation**, notamment en collaboration avec le *Special Interest Group (SIG) Radiation Processing of Polymers* de la **Society of Plastic Engineers** (<http://www.4spe.org>).
- Organiser une nouvelle **journée technique** sur les **emballages pour dispositifs médicaux**, élément important qui maintient la **stérilité** du produit après traitement.