



RMT Chlean : « Conception hygiénique des lignes et des équipements et amélioration de la nettoyabilité »

Contexte et objectifs du travail

Le réseau mixte technologique CHLEAN, pour «conception hygiénique des lignes et des équipements et amélioration de la nettoyabilité», a été labellisé par le Ministère de l'Agriculture le 9 octobre 2009.

Un RMT est un dispositif de la Direction générale de l'enseignement et de la recherche (DGER) visant à favoriser une synergie entre différents organismes de recherche, de développement, de transfert et d'enseignement, par la mise en réseau de ressources humaines et matérielles. Chaque RMT est ciblé sur une thématique propre. Ce réseau fédère à l'échelon national un groupe d'experts reconnus autour de la thématique de la conception hygiénique des équipements et de la nettoyabilité.

Son objectif est d'apporter des éléments de réponse sur la **maîtrise de la qualité hygiénique des surfaces à la fois en abordant l'aspect conception des lignes et des équipements et l'aspect amélioration de la nettoyabilité.**

Principaux résultats

Le RMT prévoit notamment de mettre en place une encyclopédie de type évolutive sur le principe collaboratif wiki web 2 mutualisant ainsi les compétences acquises au niveau national et international dans le domaine.

En parallèle, les partenaires s'attacheront à proposer des projets de recherche sur les trois axes de travail suivants :

- i) Biocontamination des surfaces
- ii) Conception hygiénique des équipements
- iii) Mise en œuvre du nettoyage et de la désinfection. A plus long terme, une étape importante de diffusion des connaissances scientifiques et techniques auprès des industriels sera entreprise, de même que le RMT apportera une contribution à la formation initiale et continue des différents acteurs des IAA.

Les différentes équipes ont pu mettre en commun des protocoles d'études. A partir de ce travail de recensement les partenaires ont commencé la rédaction d'un guide intitulé « Guide pratique pour la réalisation d'essai d'adhésion et la réalisation de biofilm en laboratoire ».

L'encyclopédie évolutive wikihygenie a été mise en ligne - <http://www.wikihygenie.fr/>

Par ailleurs l'IFIP coanime le sous groupe biofilm/bioadhésion.

Dans le cadre de ce RMT différents projets de recherche ont été déposés auprès de l'Europe, de FranceAgrimer ou de l'ACTIA.

Partenariats et collaborations

Animateur : CTCPA de Nantes,
Autres membres : INRA LGPTA (Ville-neuve d'Asq), INRA AGROPARISTECH (Massy), l'ENITIAA, le LRGIA, le CETIM, ACTILAIT, l'ADIV, ADRIA développement, ADRIA Normandie, ADRIANOR, l'IFIP, CASIMIR, le CRITT PACA, le Lycée Agricole et l'IUT de Laval.

Financeurs :

Programme national de développement agricole et rural, ACTIA

Contact responsable de l'action

Pascal, GARRY
(pascal.garry@ifip.asso.fr)

En savoir +

Formations et interventions

Le groupe de travail enseignement a commencé la rédaction de différents modules destinés aux étudiants de BTS ou licence professionnelle. Les membres du RMT CHLEAN sont intervenus dans le cadre de l'IPA, d'une journée de l'EHEDG et du CFIA.

Publications

Mentionner les rapports, références biblio des articles JRP, Techniporc mais aussi les passages dans la presse **professionnelle et scientifique.**

Autres transferts

Appui aux entreprises, expertises et prestations de services... ainsi que l'animation de **groupes de travail professionnels** thématiques.