

# Workshop optique/Photonique et ses applications agricoles et agroalimentaires

# Jeudi 29 septembre 2011

# Agropolis international, Montpellier, France

Les pôles de compétitivité Qualimediterranée et Optitec en partenariat avec Transferts-LR, l’agglomération de Montpellier et l’association Hélio-SPIR vous convient à un workshop des technologies optiques et ses applications agricoles et agroalimentaires.

Cette journée permettra de prendre connaissance de l’état de l’art, des avancées techniques et des travaux de recherche en cours sur cette thématique.

Cela sera aussi l’occasion de participer à un speed networking / showroom pour rencontrer des entreprises et des laboratoires de recherche et faire émerger des collaborations et du business.

Cette journée sera introduite par une synthèse de l’étude sur l’innovation agro-technologique en Languedoc-Roussillon.

3 sessions thématiques (Etat de l’art, technologies et verrous)

* Applications optiques/photoniques pour la caractérisation de la production agricole
* Applications optiques/photoniques pour le contrôle de procédés agroalimentaires
* Les technologies pour la serre de demain : croissance des plantes, traitements des effluents, énergies…

[**Pour vous inscrire cliquez ici**](https://spreadsheets.google.com/spreadsheet/viewform?formkey=dGFlbEpTellxSndhdHZsX3VCM2ExMnc6MQ)

*Une participation à la journée d’un montant de 30€ est demandée aux participants non membres de Qualiméditerranée ou Popsud/Optitec*

Informations

Matthieu VEZOLLES 04 67 04 75 85, vezolles@qualimediterranee.fr

Emilie SEVENO-CARPENTIER 04 67 85 69 39, emilie.seveno-carpentier@popsud.org



**Préprogramme** :

*Animation 1ère partie par Jean Michel Roger,* ***Cemagref***

8h30 - café d’accueil

9h00 - Accueil officiel

9h15 - Synthèse de l’étude : L’innovation agro-technologique : nouvel enjeu de développement économique en Languedoc-Roussillon. Etat des lieux, synergies et perspectives d’avenir, Olivier Zebic**, ZEBIC**

9h45 Etat de l’art des technologies optiques en agriculture et agroalimentaire

* Applications au domaine céréalier, Pierre Dardenne et George Sinnaeve, **CRA-Wallon**
* Applications dans le domaine des fruits et légumes, Christophe Guizard, **Cemagref**
* Applications en viti-viniculture, Eric Serrano, **Institut Français de la Vigne et du Vin (IFV)**

10h45 Session 1 « Applications optiques/photoniques pour la caractérisation de la production agricole »

* Caractérisation des céréales par spectroscopie proche infrarouge, Piet Reyns, Directeur R&D, **Limagrain**
* Contrôle en ligne des merrains pour la fabrication de fût de chêne pour l’œnologie, **Radoux**
* Capteurs optiques UV et outils de diagnostic, Jean Luc Ayral, **Force A**
* Imagerie Térahertz : mesure du taux d’hydratation des végétaux, **Laboratoire Charles Coulomb**

12h - Speed networking / show room (stand)

13h – Buffet

*Animation 2ème partie : Olivier Zébic,* ***Zébic***

14h Session 2 « Applications optiques/photoniques aux procédés agroalimentaires »

* Capteur optique pour contrôle de la production en viticulture-œnologie, **Vivelys**
* Contrôle qualité et process par vision, Hervé Turchi, **ALCI**
* Contrôle optique et vision industrielle, Stéphane Morel, **AKEO plus**
* Sécurisation biologique basée sur la technologie de la lumière pulsée, Alain Mimouni, **CTCPA**

15h30 Session 3 « Les technologies de la serre de demain »

* Etat de l’art des technologies en serre,
* Optimisation des LED pour un éclairage optimal pour la croissance des végétaux, Nordine Lamrani, **Lamdyne**
* Traitement des effluents, **BioUV**
* Applications optiques sur une plateforme de phénotypage,

17h – Fin de la Journée