

# Journée PROTEOME VERT du 16 Janvier 2008

**AgroParisTech**

16 rue Claude Bernard , 75 005 Paris (Métro Censier-Daubenton)

**09h30** : Accueil

**09h45 – 10h00** : Présentation de l'établissement AgroParisTech par Rémi Toussain, Directeur Général

**10h00 – 10h45** : Stéphane Robin – Données de grande dimension : tests multiples, FDR, FDR local

**10h45 – 12h00** : Présentations des plates-formes de Nantes, Montpellier et du Moulon et discussions sur les nouvelles analyses possibles aujourd'hui et demain (modifications post-traductionnelles, quantification...)

**12h00 – 13h30** Repas

**13h30 – 14h10** :

Trois courtes présentations

- Rôle crucial des plastes dans l'établissement et le maintien de la symbiose mycorhizienne arbuscules (SMA) Zeina Daher, B. Valot, B Schoefs & E. Dumas-Gaudot
- La SMA, modulatrice d'un stress cadmique Achref Aloui, F. Robert, B. Valot, H. Zuber, A. Golotte, S. Aschi-Smiti & E. Dumas-Gaudot
- Un répertoire GeLC-MS/MS des protéines de Glomus intraradices, champignon biotrophe obligatoire au génome non séquencé, Ghislaine Recorbet, H. Rogniaux & E. Dumas-Gaudot

et discussion sur le fractionnement cellulaire et les inventaires de protéines

**14h10 – 14h45** : Christine Hoogland (Swiss Institute of Bioinformatics) – Tours d'horizon des nouveautés au SIB : Expasy, nouveau site Uniprot, statut des projets plantes du groupe Swiss Prot

**14h45 – 15h00** : Pause

**15h00 – 15h20** : Loïc Rajjou – Réparation du protéome et longévité des semences

**15h20 – 15h40** : Helene Zuber et Karine Gallardo – Analyse protéomique des graines de mutants d'Arabidopsis affectés dans le transport de sulfate

**15h40 – 16h00** : Julie Catusse – Utilisation de la protéomique pour la dissection des processus de germination et de vigueur germinative des graines de betterave sucre

**16h00 – 16h20** : Julie Fievet, Delphine Vincent, Michel Zivy – Analyse protéomique de l'heterosis chez le Colza

**16h20 – 16h40** : Sébastien Carpentier – Functional genomics in a non-model crop: transcriptomics or proteomics?

**16h40 – 17h00** : Michel Zivy, Johann Joets, Olivier Langella – Exemples d'utilisation de ProticDB et brève description des fonctions à venir

**17h00 – 17h30** : Discussions – analyse d'image, utilisation de SameSpot, interface avec ProticDB, gestion de données... et questions diverses