Journée de la Transcriptomique Végétale
12 juin 2018

08h30-09h00 Accueil des participants

09h00-09h15 Ouverture de la journée

09h15-09h45 **Sylvain Merlot**, I2BC Gif-sur-Yvette
" Convergent mechanisms involved in nickel hyperaccumulation in plants "

09h45-10h15 **Vincent Segura**, INRA Orléans
" Utilisation du RNAseq pour l'étude du déterminisme génétique de la production de bois chez le peuplier "

10h15-10h45 **Thomas Blein**, IPS2 Gif-sur-Yvette
" siRNAs in Medicago nodule development"

10h45-11h15 Pause

11h15-11h45 **Céline Levy-LeDuc**, MIA-Paris et **Loïc Rajou** (IJPB, Versailles)
" Sélection de variables dans le modèle linéaire général avec prise en compte de la dépendance : application à l'étude de la qualité physiologique des semences par approches "multi-omiques"

11h45-12h15
" La technologie Chromium "

12h15-13h15 Déjeuner

13h30-15h00 **ATELIERS & TABLES RONDES** (inscriptions obligatoires)

1. **Présentation de la base de données GEM2Net**
   V. Brunaud (IPS2) & J.P. Tamby (IPS2)

2. **Single Cell**
   E. Delannoy (IPS2) &

3. **Intégration des données omiques** **COMPLET**
   C. Levy-LeDuc (MIA-Paris) & ML Martin-Magniette (IPS2/MIA-Paris)

4. **Orthologie**
   S. Merlot (I2BC) & N. Boudet (UEVE/IPS2)

5. **Visite plateforme**

15h00-16h00 RESTITUTIONS/QUESTIONS (15 minutes par ateliers)

16h00 Clôture de la Journée