



## Séminaire PHENOTIC du vendredi 6 juin 2014

Dans le cadre des interactions STIC-végétal en cours autour de la plateforme d'instrumentation et d'imageries PHENOTIC dédiée au phénotypage, Etienne BELIN, David ROUSSEAU et François CHAPEAU-BLONDEAU organisent un séminaire où vous êtes aimablement conviés à participer. Cette demi-journée de séminaire sera centrée autour des travaux étudiants STIC pour le végétal à l'occasion de stages et doctorats que nous encadrons actuellement au LARIS en interaction avec les partenaires de la SFR QUASAV.

Ce séminaire aura lieu **le vendredi 6 juin 2014 de 8h30 à 12h00 dans l'amphi L001 de l'UFR Sciences de l'Université d'Angers située 2 bvd Lavoisier à Angers.**

### PROGRAMME

**8h30-8h40** : Introduction

**8h40 – 9h00** : Landry BENOIT, doctorant 2<sup>ème</sup> année, LARIS, Univ. Angers.  
Multi-modalités (visible, thermographie, hyperspectral) sur semences/plantules.

**9h00 – 9h20** : Yann CHÉNÉ, doctorant 3<sup>ème</sup> année, LARIS, Univ. Angers.  
Du doctorat à la création d'entreprise à l'interface STIC/végétal.

**9h20 – 9h40** : Georges SEMAAN, stagiaire M2 Photonique Signal et Imagerie, UFR Sciences Angers.  
Modalité d'imagerie IRM 3D pour l'étude des potentialités pour le phénotypage des semences (travaux inscrits dans le cadre du programme national ANR AKER).

**9h40 - 10h00** : Charly CAREDDA, stagiaire M2 Micro et Nano Systèmes Photoniques, Univ. Saint-Etienne  
Imagerie de biospeckle pour le phénotypage des semences (travaux inscrits dans le cadre du programme national ANR AKER).

**10h00 - 10h20** : Heberto RAZAFINRAKOTO, stagiaire M2 Photonique Signal et Imagerie, UFR Sciences Angers.  
Traitement d'images pour la quantification de l'interaction orobanche/tournesol (travaux inscrits dans le cadre du projet SFR QUASAV Phenorob).

**10h20 - 10h40** : Pause

**10h40 - 11h10** : David ROUSSEAU, Prof. des Universités, CREATIS, Univ. Lyon 1.  
Phénotypage aux échelles microscopiques.

**11h10 - 11h40** : Gilles HUNAULT, Maître de Conférences, HIFIH, Univ. Angers.  
Valorisation de l'analyse d'images de fluorescence de chlorophylle sur PHENOTIC : comment passer d'un script R à un service web pour une analyse d'images automatique.

**11h40 – 12h00** : Discussion