

HMBA 315: Ingénierie du développement : « **Breeding better root systems: a new strategy to improve water and nutrient use efficiency** »

Objectif: illustrer comment notre compréhension du développement racinaire et de la nutrition hydrominérale, le développement des techniques de phénotypage et de modélisation des racines ouvrent la voie à la sélection de systèmes racinaires une amélioration du rendement

Ce module est basé sur une étude/projet par groupes à travers différentes activités tuteurées:

Part I: Phénotypage racinaire

Cours et pratique: extraire de l'information à partir d'observation de systèmes racinaires se développant dans différentes conditions hydrominérales

Part II: Modélisation fonctionnelle du système racinaire

Cours et pratique: les outils de la modélisation fonctionnelle du système racinaire, détermination d'idéotypes

Part III Amélioration de l'appareil racinaire

Cours et pratique Case studies, biblio tuteurée, présentation

