

Faculté de d'Ingénierie biologique, agronomique et environnementale

MILA3010 Questions spéciales de science du sol

[10h+10h exercices] 2 crédits

Enseignant(s): Bruno Delvaux, Joseph Dufey

Langue d'enseignement : français

Niveau : Troisième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

La responsabilité de l'organisation des séminaires incombera aux coordonateurs des pôles de recherche du DEA en agronomie.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le contenu de la formation sera défini chaque année en fonction des participants. Elle s'appuiera principalement sur des séminaires animés par les titulaires et par d'autres chercheurs. Les thèmes choisis seront développés selon la démarche suivante: connaissance approfondie des constituants du sol, particulièrement les colloïdes minéraux et organiques, études de leur réactivité notamment par leurs propriétés de surface, conséquences sur le fonctionnement des sols dans le contexte de la production végétale et/ou dans le contexte de conservation de la qualité de l'environnement. Les exercices comporteront notamment la manipulation de modèles mathématiques décrivant les équilibres entre les phases caractéristiques du sol: solide, surface, solution et gaz.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Evaluation: les participants seront notamment invités à préparer un travail personnel conforme à la démarche mentionnée ci-dessus. Prérequis: connaissances en science du sol du niveau 2e cycle.