

Institut National Polytechnique de Lorraine
Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie
et des Industries Alimentaires

Science du Sol

1^{ère} année Filière Agronomie

- 1. Sols et Société**
- 2. Fonctionnement des sols**
- 3. Entretien de la fertilité**
- 4. Diversité des sols**

EQUIPE « SOLS ET ENVIRONNEMENT »

- Guillaume ECHEVARRIA
- Hermine HUOT
- Pierre LEGLIZE
- Jean Louis MOREL
- Nouhou SALIFOU
- Geoffroy SÉRÉ
- Catherine SIRGUEY
- Christophe SCHWARTZ

Module « Sols et Société »

- **1. Séance introductive (1h30)**
 - Equipe pédagogique
 - Objectifs, démarche et contenu de la formation en science du sol
 - Conférence : « Sols et Société : enjeux planétaires et sols »
- **2. Travail dirigé fondé sur l'analyse des fonctions des sols**
 - Un groupe par fonction tutoré par un enseignant-chercheur durant toute l'année
 - Terrain, travail hors EC et travail en tutorat (6h TD)
 - Séminaire en fin d'année (4h)
- **3. Table ronde : Sols et société
« quelles perspectives pour les ingénieurs ? »**
 - Année n+1
 - « Forum Entreprises » ou « Forum de la Terre »
 - Groupe dédié (représentants des « groupes fonctions »)
 - Présence d'acteurs du milieu socio-économique

Thèmes (fonctions des sols)

- **Alimentaires**
 - C. Sirguey/N. Salifou
- **Réservoir de biodiversité**
 - J. Cortet
- **Support des activités urbaines**
 - C. Schwartz
- **Filtre – échange : eau**
 - G. Séré/P. Leglize
- **Régulation des changements globaux**
 - P. Leglize/G. Séré
- **Mémoire**
 - G. Echevarria
- **Ressource en matériaux**
 - J.L. Morel

« Evaluation »

- **Séminaire**

- présentation de 10 minutes
- 5 minutes discussion

- **Abrégé**

- 6 pages maximum tout compris, Times 12, marges 2,5 cm, interligne simple (incluant figures et tableaux)
- diaporama (10 diapositives maximum)

- **Notation**

- Présentation et diaporama : fond, forme : 50%
- Document : 30%
- Autoévaluation : 20%