

Analyse des systèmes agraires et biodiversité



Niveau
d'étude
BAC +4



ECTS
3 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Composé d'un écosystème cultivé et d'un système social productif, le système agricole présente de fortes similitudes avec les socio-écosystèmes. L'approche par les systèmes agricoles vise à comprendre les évolutions passées et récentes de l'agriculture à l'échelle d'un territoire.

L'objectif du présent module est de doter les étudiants des compétences leur permettant d'étudier une réalité agricole complexe, notamment les multiples relations qui existent entre «l'évolution des rapports sociaux, le mouvement des techniques et les transformations successives des écosystèmes» (Dufumier, 1996).

Un agrosystème bocager autour d'Angers sera concrètement analysé, servant de support à la mobilisation pratique de l'approche par les systèmes agricoles.

Heures d'enseignement

| | | |
|----|------------------|-----|
| CM | Cours magistral | 9h |
| TD | Travaux dirigés | 6h |
| TP | Travaux pratique | 13h |

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Concept solide en écologie des communautés, théorie des systèmes, dynamique des écosystèmes, flux de biomasse et des principaux éléments minéraux.

Compétences

Analyser des articles scientifiques
Maîtriser l'outil SIG

Compétences visées

- # Acquérir des connaissances : Systèmes agraires, systèmes de production, système de culture et d'élevage, typologie d'exploitations agricoles, approche agro-économique des exploitations agricoles.
- # Comprendre les dynamiques des agrosystèmes en lien avec la gestion de la biodiversité.
- # Écrire un rapport professionnel sous le format de type bureau d'étude.

Infos pratiques

Lieu(x)

- Angers

Campus

- Campus Belle-beille