

# 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 agraire présente de fortes similitudes avec les socio-écosystèmes. L'approche par les systèmes agraires 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 agraire 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 agraires.

### 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  
Maitriser 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