

# Module doctoral

## Ecosystem services assessment in agricultural and periurban areas

Le concept de service écosystémique, avantage que l'homme tire de la nature, a été initié dès les années 60 puis repris à grande échelle dans les travaux de recherche et les politiques publiques, après la publication en 2005 du Millenium Ecosystem Assessment (MAE). Ce concept met l'accent sur le rôle multifonctionnel des écosystèmes et permet ainsi de concevoir des approches intégratives de diagnostic, d'évaluation et de conception de milieux, de systèmes de production ou de politiques publiques. Il est ainsi devenu un concept essentiel pour de nombreux travaux de recherche dans les domaines de l'écologie, de l'agronomie, de la gestion des paysages.

Module proposé par :



## Objectifs

Présenter les bases conceptuelles et méthodologiques de l'évaluation des services écosystémiques au sein d'espaces agricoles mais aussi péri-urbains.

A travers l'intervention d'experts internationaux issus de différents champs disciplinaires, il s'agit de présenter l'état de l'art des méthodes d'évaluation des services écosystémiques, tout en mettant en lumière leurs limites actuelles. Une visite de terrain et une table ronde visent à illustrer les questions de recherche posées et à permettre une discussion contradictoire sur les approches possibles de valorisation des services écosystémiques.

## Compétences visées

- Maîtrise des concepts liés aux services écosystémiques
- Approches biophysiques et économiques d'évaluation des services écosystémiques
- Evaluation des services écosystémiques dans différents contextes agricoles et péri-urbains

## Programme

Construit sur trois jours avec des alternances de conférences, de visites et de tables-rondes, le module mobilise des experts pour présenter des expériences françaises et européennes d'évaluation des services écosystémiques. Le programme croise les

regards disciplinaires et les domaines d'application et s'ouvre aux expériences internationales. L'ensemble du module est délivré en anglais, selon la trame suivante :

- The concept of ecosystem service
- Soils and Ecosystem Services in the context of the European Green Deal
- Linkage between biodiversity and ecosystem services
- Toward mapping the services of agricultural ecosystems at national level
- Evaluation of ecosystem services in agricultural landscapes and in sub-urban environments
- Monetary valuation of ecosystem services
- Visit : Urban gardens in Paris
- Practical: ES assessment exercise: application of Invest on a real case study
- Round-table: « How can we value/evaluate ecosystem services? »

## Modalités d'inscription

L'inscription à la formation est gratuite. Néanmoins, les frais de transport, hébergement et repas sont à la charge des unités de recherche dont dépendent les doctorants.

Compléter le formulaire d'inscription et le renvoyer avant le 15 février 2020 à David Montagne et Isabelle Baumgarten.

Cas particuliers :

Pour les doctorants de l'école doctorale ABIES et de l'école doctorale EGAAL, la formation sera proposée aux catalogues respectifs de ces deux EDs.

Nombre maximum de participants : 20

## Contact

[Christian Walter](#) – Agrocampus Ouest – 33 (0)2 23 48 54 39

[David Montagne](#) - AgroParisTech - 33 (0)1 30 81 54 29

## Informations pratiques

### Dates

Du mardi 2 mars 2021 à 9h30 h au jeudi 4 mars 2021 à 16h30

### Lieu

AgroParisTech  
16 rue Claude Bernard  
Paris

### Publics

Doctorants des sciences agronomiques, sciences de l'environnement ou sciences économiques intéressés par le concept de service écosystémique. Ce module est aussi ouvert à des post-doctorants.

*Ce module bénéficie d'un soutien du programme de recherche Soilserv financé par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR-16-CE32-0005)*