



## FONDAMENTAUX EN AGRONOMIE : BASES POUR LA GESTION DES ESPACES CULTIVÉS

### AgroParisTech

#### Éléments de contexte :

L'agronomie est la discipline scientifique qui traite des problèmes posés par la conduite du champ cultivé (l'agrosystème). Son objectif est de produire des connaissances et des méthodes pour soutenir l'innovation en matière de conduite des systèmes de culture, de gestion des ressources naturelles (eau, sol, biodiversité,...), de fonctionnement des exploitations agricoles et de gestion des territoires (bassins versants, bassins d'approvisionnement, espaces périurbains,...).

C'est une discipline intégrative qui fait appel à des connaissances issues de nombreux champs scientifiques (génétique, physiologie végétale, pédologie, climatologie, science du sol, écologie,...). Les nouveaux systèmes de culture à concevoir ne visent plus seulement l'atteinte d'objectifs de production (en quantité et en qualité) pour différents usages des productions végétales, mais également l'augmentation de l'efficacité d'utilisation des intrants, la protection de l'environnement et celle des milieux naturels...

#### Objectifs :

Le principal objectif pédagogique de ce module est l'acquisition des bases de la discipline sur quelques thématiques choisies pour leur importance par rapport aux enjeux actuels auxquels l'agriculture est confrontée.

- Connaître les bases de la discipline. Apporter des éléments fondamentaux sur la conduite des principales grandes cultures de France.
- Comprendre le fonctionnement de l'agrosystème et du peuplement végétal.
- Appréhender les principales bases du raisonnement du travail (et du non travail) du sol, de la protection intégrée des cultures (désherbage, lutte contre les maladies et ravageurs), de la fertilisation azotée et organique.

#### Public concerné :

Ingénieurs et cadres des services centraux et déconcentrés (DRAAF, DDT(M), DD(CS)PP ) du MAA.

Agents des établissements d'enseignement agricole (enseignants, responsables D'exploitation).

#### Contenu proposé :

- Le fonctionnement de l'agrosystème ; présentation générale et concepts de base en agronomie ;
- Connaissances de base en écophysiologie des peuplements végétaux.
- Éléments sur la conduite des grandes cultures (céréales à paille, maïs, colza, pois) ;
- Bases du raisonnement de la protection intégrée des cultures ;
- Bases du raisonnement du travail (et du non travail) du sol ;
- Bases du raisonnement de la protection des plantes ;
- Bases du raisonnement de la gestion des matières organiques ;
- Bases du raisonnement de la fertilisation azotée.

#### Intervenants :

AgroParisTech, département SIAFEE (Sciences et Ingénierie Agronomique Forestière, pour l'Eau et l'Environnement), INRAE

#### Date limite d'inscription :

1 mois avant la formation

#### Durée :

3 jours

#### Lieu :

Paris

#### Nbre de participants maximum :

15

#### Responsable pédagogique :

Nathalie ESTEBANEZ [nathalie.estebanez@agriculture.gouv.fr](mailto:nathalie.estebanez@agriculture.gouv.fr)

#### Responsable administratif :

Béatrice ANTOINE [beatrice.antoine@agriculture.gouv.fr](mailto:beatrice.antoine@agriculture.gouv.fr)

#### Information :

Site Intranet : <http://intranet.infoma.agri/>

Site Internet : [www.infoma.agriculture.gouv.fr](http://www.infoma.agriculture.gouv.fr)

Mail : [formco.infoma@agriculture.gouv.fr](mailto:formco.infoma@agriculture.gouv.fr)

Exonération des frais d'inscription pour les agents du MAA, du MTE

#### Frais d'inscription :

#### Code RenoirRH formation :

**NINAGT0011 Inscription via fiche papier**