

Faculté de d'Ingénierie biologique, agronomique et environnementale

BAPA3009 Systèmes de production agricole biologiques et écologiques

[15h+15h exercices] 2 crédits

Enseignant(s): Alain Peeters
Langue d'enseignement : français
Niveau : Troisième cycle

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Les différents modes de production alternatifs tels que l'agriculture biologique, l'agriculture biodynamique et la permaculture seront comparés et analysés en guise d'introduction.

Le cours concernera ensuite essentiellement le mode de production écologique en traitant ses aspects spécifiques :

La gestion des prairies et son impact sur la santé animale, la production fourragère et sur l'économie de l'exploitation.

La gestion de la rotation culturale et son effet sur le contrôle des mauvaises herbes, sur l'état sanitaire des cultures, sur le bilan humique ainsi que sur la structure du sol.

La gestion de la fertilisation au niveau de la ferme et au niveau des parcelles. Dans ce cadre, les cycles des éléments nutritifs ainsi que les bilans de fertilisations seront étudiés.

La gestion de l'infrastructure naturelle et son effet sur la biodiversité dans la ferme.

Des visites d'exploitations agricoles appliquant ces concepts permettront d'illustrer le cours.

Programmes proposant cette activité

AGRO3DA Diplôme d'études approfondies en sciences agronomiques et ingénierie biologique

ENVI3DS Diplôme d'études spécialisées en science et gestion de l'environnement

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ENVI3DS/2	Diplôme d'études spécialisées en science et gestion de l'environnement (Agriculture et environnement)	(2 crédits)	Obligatoire
------------------	---	-------------	-------------