

Filières animales et DRS ?



Présentation

Code interne : PB8ANIDD

Description

Etre sensibilisé à l'organisation et l'économie des grandes filières animales (viande, poisson, œuf) Choisir, développer et mettre en œuvre un procédé de transformation de la viande, du poisson ou des œufs dans le respect du DRS.

Argumenter sur ses choix, en lien avec la protection des ressources et la diversité alimentaire, les besoins nutritionnels.

Ce module intéressera les élèves souhaitant travailler dans les filières alimentaires utilisant des ressources animales comme végétales, ou souhaitant travailler dans la formulation de nouveaux produits alimentaires. Il est proposé en association avec le module GEMIC.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	8h
CM	Cours Magistraux	6,65h
TD	Travaux Dirigés	9,31h

Pré-requis obligatoires

MODD 1

Cours de Biochimie des semestres 5, 6 et 7.

Syllabus

I#Filières animales : présentation (conférences + cours + cours inversés/débats) - 10h

#présentation des filières viande, volaille, poisson par des professionnels (économie, organisation, emploi...)

#microorganismes spécifiques des viandes

#crises sanitaires (ESB, grippe porcine, antibiotiques, ...)

#fraudes (horsegate, ...)

II#Durabilité des filières animales (cours + cours inversés/débats + TD) - 10h

1#état des lieux (P. Loubet)

Présentation des chiffres DD spécifiques aux filières

TD : regard critique sur l'empreinte carbone et empreinte eau des filières (ex. viande)

2#engagement des filières

#contrôle qualité

#traçabilité et étiquetage

#labels et certifications

#contrôle de l'utilisation d'antibiotiques

III#Alternatives : avantages et inconvénients (conférences + cours) - 5h

#insectes (conférence par industriel)

#produits d'origine végétale

#viande de synthèse (cellules souches)

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Projet	Rapport			0.25		
Projet	Soutenance			0.25		
Contrôle Continu	Evaluation de compétences			0.5		

Infos pratiques

Contacts

Elise Dargelos

✉ Elise.Dargelos@bordeaux-inp.fr