

# PDAN - Comprendre la nutrition animale et modéliser l'adaptation des animaux à la diversité des stratégies alimentaires

Fondamentaux de la nutrition animale



## LIEU PRINCIPAL DE LA FORMATION

AGROPARISTECH - CAMPUS  
PALAISEAU 22 place de  
l'Agronomie 91123 PALAISEAU



## TARIF INDICATIF

3550.00 €



## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Formation présentielle



## EFFECTIF MAXIMAL

20 participants

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L'alimentation animale représente un levier majeur pour relever les nouveaux défis de l'élevage et pouvoir notamment modéliser, à diverses échelles (individu, atelier, troupeau) et pour les différentes espèces, les effets des changements de pratiques alimentaires sur les réponses animales. Ainsi il existe un véritable enjeu dans la mise à jour des connaissances fondamentales et appliquées en nutrition animale et dans l'acquisition de nouvelles compétences pour les mettre en pratique. Ce module abordant les fondamentaux de la nutrition permet de répondre à ce besoin. Ce module, comme tous les modules du parcours CSAAD 2.00, sont conçus en partenariat par l'AFTAA, l'AFZ et AgroParisTech. Plus d'informations en cliquant sur : <https://csaad.org/>



**DURÉE :**  
60.00 h (10.00 j)

## COMPÉTENCES VISÉES



- Maîtriser les mécanismes ingestifs, digestifs et métaboliques pour piloter l'alimentation des animaux de rente et des animaux de compagnie, de sport et de loisir en s'appuyant sur la connaissance des phénomènes physiologiques de régulation de l'ingestion, de la digestion et du métabolisme des différentes espèces et en intégrant les modes d'actions des divers additifs et enzymes modulant ces mécanismes
- Appréhender de façon claire et précise la construction des systèmes d'unités d'alimentation qui intègrent et modélisent ces mécanismes physiologiques pour comprendre les variations des apports et des besoins alimentaires en s'appropriant les modalités de transformation et d'utilisation des divers éléments nutritionnels dans l'organisme animal et en quantifiant les flux de ces éléments par les modèles de prédiction disponibles les plus pertinents
- Analyser et améliorer les pratiques alimentaires pour optimiser les lois de réponses animales relatives à la qualité des produits, l'impact environnemental, le bien-être et la santé des animaux en identifiant et comprenant les mécanismes physiologiques qui génèrent les diverses lois de réponses animales aux variations des pratiques alimentaires et en identifiant, choisissant et/ou combinant les leviers alimentaires qui aboutissent à la réponse optimale d'un animal dans un contexte donné.

## PROFIL DES APPRENANTS



POUR QUI :



PRÉ - REQUIS :



- Nutritionnistes, vétérinaires, technico-commerciaux et techniciens en alimentation animale, formulateurs, enseignants.
- Personnes désireuses d'étoffer leurs compétences dans ce domaine de la nutrition animale en vue d'évoluer professionnellement ou d'opérer une reconversion professionnelle.
- Les stagiaires devront être titulaires d'un BAC+2 dans le domaine de la certification ou justifier d'une durée d'expérience professionnelle minimale de 3 années dans le domaine de la nutrition et de l'alimentation animale.

## PROGRAMME

- Digestion chimique/microbienne, Transit et motricité - Alimentation et santé animale - Alimentation et qualité des produits animaux - Alimentation et environnement.
- Métabolisme des nutriments
- Modes d'actions des additifs, enzymes et solutions alternatives
- La régulation de l'ingestion
- Les systèmes d'unités d'alimentation (ingestion, énergie, azote, minéraux, vitamines)
- Alimentation et.....
  - bien-être

# PDAN - Comprendre la nutrition animale et modéliser l'adaptation des animaux à la diversité des stratégies alimentaires

Fondamentaux de la nutrition animale

- santé animale
- qualité des produits animaux
- environnement



### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Professionnels de l'alimentation animale, AgroParisTech,  
INRAE



### RESSOURCES TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Cours, TP, TD Travail en groupe et individuel

### INFORMATIONS PRATIQUES



#### CONTACT

NOM CIF  
TPH CIF  
MAIL CIF



#### INFORMATIONS ET INSCRIPTIONS

<https://formation-continue.agroparistech.fr/catalogue-de-formation>

*Formation ouverte sous réserve d'un minimum d'inscrits*