



### 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 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 permet de répondre à ce besoin. Il est spécifiquement dédié aux matières premières et à la formulation (concepts et méthodes). Ce module comme tous les modules du parcours CSAAD 2.0 sont conçus en partenariat par l'AFTAA, l'AFZ et AgroParisTech. Plus d'informations sur le site <https://www.csaad.org/>



**DURÉE :**  
60.00 h (10.00 j)

### COMPÉTENCES VISÉES



- A - Appréhender et maîtriser la diversité des ressources alimentaires pour hiérarchiser, choisir et substituer les matières premières entrant dans la composition d'un mélange en • intégrant leur disponibilité, leur intérêt nutritionnel (composition chimique, valeur alimentaire) et leur prix • tenant compte de l'influence des process d'obtention de ces matières premières et d'amélioration • appliquant la réglementation en vigueur
- B - Concevoir et proposer des formules de mélanges alimentaires en : • maîtrisant les concepts et les méthodes de formulation • tenant compte des besoins nutritionnels des animaux et des cahiers des charges des productions animales • mettant en œuvre les logiciels spécialisés disponibles • respectant la réglementation en vigueur pour les adapter aux contextes de production des différentes espèces animales
- C- Intégrer l'impact des process industriels mis en œuvre dans la fabrication d'aliments composés en : • tenant compte de l'influence des opérations unitaires du process (mélange, broyage, granulation...) sur la qualité des mélanges et le rendement de l'outil de fabrication • considérant les spécificités de l'unité de fabrication et les exigences des clients (présentation, conditions de transport, stockage, conservation...) • respectant la réglementation en vigueur pour proposer des formules d'aliments répondant à la demande des filières d'élevage).

### 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

- Types de matières premières & variabilité de qualité, caractérisation chimique, valeurs nutritionnelles, process d'obtention, de conservation et d'amélioration, utilisation d'additifs améliorateurs, réglementation MP et substances indésirables.
- Disponibilités & Flux, marchés, acteurs et prix des MP, approche nationale et internationale
- Optimisation et formulation des mélanges, formulation globale. Les outils d'optimisation. Types de contraintes de formulation, segmentation des gammes & spécifications de formulation selon les espèces. Application pratique des méthodes et outils. Exercices pratiques de conception de mélanges
- Technologie de fabrication des aliments. Diversité de présentation des mélanges. Stockages. Réglementations. Étiquetage. Approvisionnements amont et livraisons aval. Application pratique de mise en œuvre des opérations unitaires de fabrication.
- Visite d'un site industriel



### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Professionnels de l'alimentation animale, AgroParisTech, INRAE



### RESSOURCES TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Cours, TP, TD, Présentiel et/ou Distanciel, Travail en groupe et individuel

### INFORMATIONS PRATIQUES



#### CONTACT

Nabila MEKNOUN

01 89 10 02 26

[nabila.meknoun@agroparistech.fr](mailto:nabila.meknoun@agroparistech.fr)



#### INFORMATIONS ET INSCRIPTIONS

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

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