



**Formuler des aliments pour animaux  
intégrant la diversité des matières premières, les impacts de la technologie  
et les conditions de production**

*Du 26 au 30 septembre 2022 et du 10 au 14 octobre 2022*

**Lieu :** Campus Agro Paris-Saclay, 22 place de l'Agronomie 91120 PALAISEAU

Sauf le 30 septembre et le lundi 10 octobre où la formation se déroulera à distance

**Programme de la semaine 1 : du 26 au 30 septembre 2022**

*Horaires susceptibles d'être modifiés en fonction de la disponibilité des intervenants*

**Lundi 26 septembre**

- 9h30-11h **Présentation Organisation générale & Programme**
- 11h15-12h45 **Les systèmes Unités d'alimentation**
- 14h15-15h45 **Les systèmes Unités d'alimentation**
- 16h00-17h30 **Connaissance des matières premières**

**Mardi 27 septembre**

- 9h00-10h30 **Connaissance des matières premières**
- 11h00-12h30 **Produits ligno-cellulosiques**
- 14h00-15h30 **Céréales et co-produits (drèches,...), Protéagineux**
- 16h00-17h30 **Tourteaux, graines et Huiles**

**Mercredi 28 septembre**

- 09h00-10h30 **Autres matières premières**
- 11h00-12h30 **Les additifs**
- 14h00-15h30 **Concepts de la formulation**
- 16h00-17h30 **Concepts de la formulation**

**Jeudi 29 septembre**

- 8h45-10h15 **TD de formulation**
- 10h30-12h00 **TD de formulation**
- 13h15-14h45 **Présentation d'une plateforme de formulation**
- 15h00-16h30 **Exercices de formulation appliquée en ligne**

**Vendredi 30 septembre (En distanciel)**

- 9h00-10h30 **Valorisation des co-produits en AA**
- 11h00-12h30 **Traitements technologiques appliqués aux matières premières**
- 14h00-15h30 **Les réglementations métiers**
- 16h00-17h30 **MP, substances indésirables, FAN,... & Additifs**



## Programme de la semaine 2 : du 10 au 14 octobre 2022

*Horaires susceptibles d'être modifiés en fonction de la disponibilité des intervenants*

### Lundi 10 octobre (en distanciel)

- 9h00-10h30 **Caractérisations chimiques et physiques des MP**
- 11h00-12h30 **Caractérisations chimiques et physiques des MP**
- 14h00-15h30 **Matières premières & PF : Plan de contrôle et Analyses Laboratoire**
- 16h00-17h30 **Matières premières & PF : Plan de contrôle et Analyses Laboratoire**

### Mardi 11 octobre

- 9h30-11h00 **La formulation replacée dans le contexte d'entreprise**
- 11h15-12h45 **La formulation replacée dans le contexte d'entreprise**
- 14h15-15h45 **La formulation replacée dans le contexte d'entreprise**
- 16h00-17h30 **Technologies appliquées aux aliments**

### Mercredi 12 octobre

- 9h00-10h30 **Les opérations unitaires**
- 11h00-12h30 **Les opérations unitaires**
- 14h00-15h30 **Les opérations unitaires**
- 16h00-17h30 **Epreuve de QRC sur les matières premières et la technologie de fabrication**

### Jeudi 13 octobre

**Visite d'une usine de production d'aliments**

### Vendredi 14 octobre

- 8h 45-10h15 **Travail de groupe préparatoire : jeu de rôle**
- 10h30-12h00 **Travail de groupe préparatoire : jeu de rôle**
- 13h15 -14h45 **Présentation orale (jeu de rôle) : Analyse de scénarios et formules**
- 16h00 -16h30 **Bilan global du module de formation**