



CATALOGUE FORMATIONS 2026

Des formations tout l'année
pour tous les métiers de la nutrition animale



● LA MISSION DE TECALIMAN



E

n tant qu'interface technologique au service des métiers de la transformation des grains, Tecaliman a pour mission d'accompagner ses adhérents pour la **montée en compétences** de leurs personnels **en adéquation avec la stratégie des entreprises** en proposant **des formations au plus proche des besoins actuels et futurs des industriels**.

La formation professionnelle se doit d'être pour les stagiaires un moment de **prise de recul** sur leurs pratiques, la possibilité de **création d'échanges techniques** constituant au sein de chaque société ou entre les entreprises, les bases d'un **réseau d'expertises techniques** sur lequel peut se reposer la **performance industrielle**.

Depuis plusieurs années, les formations professionnelles proposées par Tecaliman constituent **des investissements à haute valeur ajoutée** pour la filière Nutrition Animale.

Séverine BRUNET

Directrice

Fabrice PUTIER

Directeur technique

> 150

STAGIAIRES
En moyenne par an

17.9 /20

**NOTE
DE SATISFACTION
GLOBALE**
Des stagiaires en 2024

> 500h

De **FORMATIONS**
En moyenne par an

100%

FORMATEURS
ont plus de 10 ans
d'expérience
en nutrition animale

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

**Certifié Qualiopi
pour la formation
continue**

● UNE OFFRE AU PLUS PROCHE DE VOS BESOINS

Tecaliman a le souci constant d'être au plus **proche des besoins pratiques des industriels**. Dans cet objectif, l'offre de formation est en perpétuelle évolution, adaptation et amélioration.

Ces exigences se traduisent par :

- L'obtention depuis 2021 de la certification **Qualiopi**, gage de la qualité du processus de formation de Tecaliman et un renouvellement de la certification en 2024.
- **L'évaluation de la qualité** des stages par des **questionnaires** pédagogiques et de satisfaction adressés aux stagiaires, aux clients et aux financeurs à chaud et à froid.
- La création d'une **Commission Formation**. Cette Commission a pour missions de valider la stratégie de développement du Pôle Formation, de contribuer au catalogue que vous lisez et de référencer les formateurs sur la base de leurs compétences techniques et pédagogiques.
- La création de 6 parcours de montées en **compétences** pour de **multiples fonctions** de la filière.
- Le renforcement d'une offre autour de parcours planifiés en **intra entreprise**, intégralement personnalisée de manière **très flexible** : pratiques/présentiel/distanciel. Au sein de ces parcours, il est possible d'introduire une dimension résolution de problématiques sur le terrain au travers de **formations « Actions »**.
- Le placement des stagiaires au cœur des objectifs pédagogiques, en prenant pour cible leur capacité de **mise en pratique au sein et à l'issue des formations**.

A vous de nous faire part de vos besoins et de la valeur ajoutée attendue.
Contacter nous !



Fabrice PUTIER

Directeur technique

06 71 11 11 50

f.putier@tecaliman.com

Parlons ensemble de :

- Votre futur projet formation
- Une question technique ou pédagogique



Marie JOUAN

Assistante administrative

02 72 74 90 91

formation@tecaliman.com

Parlons ensemble de :

- Un besoin administratif
- De suivi de formation

SOMMAIRE

	Pages
Biographie des formateurs	5
A chaque compétence son parcours	5
Quel parcours ? Pour quelles compétences ?	6
Calendrier des formations	8
Tarifs 2026	9
Parcours « Intégration dans la filière Nutrition animale »	10
Parcours « Procédés en usine de nutrition animale »	15
Parcours « Qualité en usine de nutrition animale »	25
Parcours « Formulateur & fabricants d'actifs »	30
Parcours « Transport en usine de nutrition animale »	31
FAQ	33
Index	34
Bulletin d'inscription	35
Certificat QUALIOPi 2024	36



BIOGRAPHIE DE FORMATEURS

FORMATEURS INTERNES



Fabrice PUTIER
Ingénieur avec 36 ans pour l'industrie de la nutrition animale.

Outre une supervision de l'ensemble de la production, ses domaines d'expertise ciblés sont la **sécurité sanitaire des aliments** et dont les **transferts inter-lots** depuis plus de 30 ans, avec la **rédaction des règles** de mesure référencées en **France** et le pilotage de nombreux essais industriels.



Séverine BRUNET
Docteure en Sciences, 20 ans d'expertise en nutrition animale.

Par ses postes de **Responsable R&D et de cheffe de marché** dans plusieurs entreprises de la filière, elle est spécialisée en nutrition-santé et nutrition de précision. La **formation d'ingénieurs et de techniciens, comme d'éleveurs**, a été au cœur de ses missions.



François LUCAS
Diplômé en Génie Electrique et Informatique Industrielle, 35 ans

d'expérience sur les procédés de fabrication.

En **Spécialiste de la performance industrielle**, il accompagne les industriels sur la réduction de leur **consommation énergétique**, sur l'**optimisation de leurs systèmes de broyage** ou encore dans l'**analyse des temps de fonctionnement**.



Jérôme LAMOINE
Ingénieur technologue, expert des industries de transformation des céréales.

Après un parcours de plus de 23 ans en entreprise dans le **secteur de la nutrition animale et du petfood**, il exerce désormais une activité de consultant en France et à l'étranger.

Il enseigne à **Polytech Sorbonne** à des futures ingénieurs agroalimentaires.



Dominique GODET
Ingénieur Agro diplômé de ONIRIS, 36 ans pour l'industrie de la nutrition animale.

Ses postes successifs de Responsable de site et de directeurs industriels lui ont donné un **savoir-faire technique solide multidisciplinaire**.

Il a également été **Directeur Qualité**.



Jean-Michel THIVAT
Ingénieur, 18 ans pour l'industrie de la nutrition animale.

Ses postes successifs de direction et de logisticien, et son **affinité pour la technique**, constituent les bases de son savoir-faire en **gestion de lignes et d'amélioration de la performance**.

www.tecaliman.com

● A CHAQUE COMPÉTENCE SON PARCOURS

Plus qu'un centre de recherche, une véritable interface technologique. Tecaliman, **acteur clé de la filière** et interface entre les scientifiques, les industriels et l'administration en appui des syndicats, accompagne ses adhérents dans la **maîtrise de leurs process de production**.

Tecaliman propose donc **6 Parcours de compétences** pour différents objectifs et profils :


1. Pour les nouveaux dans la filière, un **Parcours d'Intégration** aux métiers, opérations et vocabulaires
2. Pour les nouveaux opérateurs dans les usines, un **Parcours Procédé débutant** d'initiations aux opérations avec un focus granulation
3. Pour les personnels en maîtrise, un **Parcours Procédé Confirmé** de formations ciblées sur chaque opérations unitaires ou recherches de performances
4. Pour les personnels qualité, un **Parcours Qualité** ciblé sur les exigences sanitaires et techniques
5. Pour les personnels de formulation ou les fabricants d'actifs, un **Parcours Formulateur & procédés** faisant la relation entre les procédés et les exigences de la formulation
6. Pour les futurs auditeurs Qualimat **Transport**, un **parcours spécifique** permettant l'acquisition de cette compétence en partenariat avec Qualimat/Oqualim

INTER-ENTREPRISES

Tecaliman vous propose de participer à **des formations inscrites au catalogue de formations 2026**. Ces formations INTER sont l'occasion de **rencontrer d'autres professionnels** avec des problématiques différentes et enrichissantes. Certains ont des dates fixées et d'autres sont mises en place à réception d'un minimum d'inscrits.

Les formations INTER se déroulent à Tecaliman, dans une salle équipée de vidéo projecteur et/ou dans la halle Pilote.

Les formations inter-entreprises peuvent se dérouler en **présentiel ou distanciel**.

 Selon les besoins et la localisation des entreprises, les formations INTER pourront se dérouler dans un lieu sélectionné par Tecaliman avec une salle adaptée.

INTRA-ENTREPRISE

Tecaliman vous propose de **concevoir et d'animer une formation selon vos besoins, au sein de votre entreprise, dans un délai de 6 mois maximum**.

Pour des questions de **confidentialité** ou de **praticité**, les formations INTRA vous permettent de **répondre aux questions** que vous vous posez, **directement sur vos propres équipements**.

Les formations INTRA sont

- soit des formations sur des thématiques au catalogue mais réalisées sur votre site,
- soit des formations sur-mesure : la date, le planning, le lieu, le sujet, et le contenu sont adaptés selon votre besoin.

Ces formations INTRA peuvent également prendre la forme d'une « **formation-action** », à savoir une formation à visée **résolution d'une problématique particulière interne à votre société**.

Pour plus d'informations, contactez -nous :

formation@tecaliman.com

QUEL PARCOURS ? POUR QUELLES COMPETENCES ?

NOUVEAU

Les PARCOURS

Les FORMATIONS

Intégration Débutant	Intégration à la filière Nutrition animale : Acquérir les fondamentaux	Usine de Nutrition Animale : Intégrer écosystème et procédés pour la qualité
	Comportement des poudres et des grains : Anticiper leurs usages en usine	Sécurité en usine de Nutrition Animale : Sensibiliser aux risques incendie et explosion
Procédés Débutants	Presse à granuler : Optimiser le pilotage des presses	Sécurité en usine de Nutrition Animale : Sensibiliser aux risques incendie et explosion
Procédés Intermédiaire à Confirmé	Usine de Nutrition Animale : Piloter et gérer les opérations de production	Economie énergétique : Optimiser la conduite des opérations
	Broyage : Intégrer la conception et la Conduite pour la qualité et la performance	Refroidissement : En identifier les clés, du fonctionnement à la maîtrise
	Air comprimé & pulsé : Les clés de la maîtrise de la performance des usages	Analyse des temps de fabrication : Acquérir une méthodologie
	Les liquides en usine : Identifiez les clés de leurs usages	Maintenance industrielle adaptée aux spécificités de la nutrition animale
Qualité Tous niveaux	Usine de Nutrition Animale : Intégrer son écosystème et les procédés	
	Homogénéité et mélange : Gérer les facteurs clés	Transferts inter-lots : Gérer les facteurs clés
	Granulation : Gérer la qualité des granulés	Contaminations microbiennes : Maîtrise et prévention
Formulateur Fabricants d'actifs Débutant	Les liquides en usine de nutrition animale : Identifiez les clés de leurs usages	Comportement des poudres et des grains : Anticiper leurs usages en usine
	Homogénéité et mélange : Gérer les facteurs clés	
Transports Tous niveaux	Transports : Devenir auditeur Qualimat transport	



Un besoin spécifique pour une formation intra-entreprise :

Contactez-nous : formation@tecaliman.com



CALENDRIER DES FORMATIONS 2026



Certaines formations ont des dates pré-fixées et les autres sont mises en place à l'acquisition d'un quorum de stagiaires. N'hésitez pas à regarder les thématiques des autres parcours, ils peuvent aussi vous intéresser !

DATES 2026

Parcours INTEGRATION à la filière nutrition animale

Intégration à la filière Nutrition animale : Acquérir les fondamentaux techniques	9 & 11 juin
Usine de Nutrition Animale : Intégrer écosystème et procédés pour la qualité	5-6 mars & 16-18 mars
Comportement des poudres et des grains : Anticiper leurs usages en usine	Nous consulter
Sécurité en usine de Nutrition Animale : Sensibiliser aux risques incendie et explosion.....	Nous consulter

Parcours PROCEDES en usine de nutrition animale

Presse à granuler : Optimiser le pilotage de presse	24-25 mars ou 22-23 sept
Sécurité en usine de Nutrition Animale : Sensibiliser aux risques incendie et explosion.....	Nous consulter
Usine de Nutrition Animale : Piloter et gérer les opérations de production	5-9 oct & 2-6 nov
Broyage : Intégrer la conception et la Conduite pour la qualité et la performance	Nous consulter
Air comprimé & pulsé : Les clés de la maîtrise de la performance des usages.....	Nous consulter
Refroidissement : En identifier les clés, du fonctionnement à la maîtrise.....	Nous consulter
Efficacité énergétique : Optimiser la conduite des opérations NOUVEAU	26 novembre
Analyse des temps de fabrication : Acquérir une méthodologie	Nous consulter
Les liquides en usine de nutrition animale : Identifiez les clés de leurs usages.....	Nous consulter
Maintenance industrielle adaptée aux spécificités de la nutrition animale... NOUVEAU	16-17 juin

Parcours QUALITE en usine de nutrition animale

Homogénéité et mélange : Gestion des facteurs clés	Nous consulter
Transferts inter-lots : Gérer les facteurs clés	Nous consulter
Granulation : Gérer la qualité des granulés.....	Nous consulter
Contaminations microbiennes : Maîtrise et prévention.....	Nous consulter
Usine de Nutrition Animale : Intégrer écosystème et procédés pour la qualité... NOUVEAU	5-6 mars & 16-18 mars

Parcours FORMULATEUR & FABRICANT D'ACTIFS

Les liquides en usine de nutrition animale : Identifiez les clés de leurs usages.....	Nous consulter
De la Formulation aux procédés : Anticiper le respect des formules en usine.....	Nous consulter
Comportement des poudres et des grains : Anticiper leurs usages en usine	Nous consulter
Homogénéité et mélange : Gestion des facteurs clés	Nous consulter

Parcours TRANSPORT en usine de nutrition animale

Transports : Devenir auditeur Qualimat transport	10-12 mars (Paris) ou 23-25 juin (Rennes) ou 17-19 novembre (Paris)
--	---



Un besoin spécifique pour une formation intra-entreprise ?
Contactez-nous sur formation@tecaliman.com

Base tarifaire pour les adhérents de Tecaliman

Les formations sont prévues pour un nombre minimum de 4 stagiaires et maximum 10 stagiaires.

Les formations INTER comme INTRA font intervenir des formateurs internes de Tecaliman et/ou des formateurs externes validés par Tecaliman (Biographie des formateurs p.7).

Le tarif des formations INTER est défini pour un lieu de formation à Tecaliman (Technocampus de Nantes). Une modification du lieu est envisageable à la demande (nous contacter).

	INTER	INTRA
Durée	Tarifs / Stagiaire	Tarifs*
0,5 j	380 € H.T.	Sur demande
1 j	740 € H.T.	2 830 € H.T. (soit 472 € H.T. / stagiaire)
1,5 j	1 105 € H.T.	3 790 € H.T. (soit 631 € H.T. / stagiaire)
2 j	1 425 € H.T.	4 900 € H.T. (soit 817 € H.T. / stagiaire)

* Pour les formation INTRA :

Le tarif est sur la base de 6 personnes. Au-delà de 6 stagiaires, une majoration de 360 euros par jour et par personne est appliquée.

Pour les formations personnalisées, un forfait Ingénierie sera appliqué en plus du tarif selon les besoins formulés et le contenu pédagogique.

Pour les non-adhérents :

Les tarifs non-adhérent correspondent aux tarifs adhérents multipliés par 1.4.





PRÉSENTATION DU

PARCOURS INTEGRATION



Si vous êtes nouveau dans la filière, quelle que soit votre activité ou celle de votre société dans la filière nutrition animale, les formations de ce parcours prioritairement axé sur la technologie ont été conçues pour vous avec des niveaux graduels de montée en compétences.

LES FORMATIONS DU PARCOURS

Intégration à la filière nutrition animale :

Acquérir les fondamentaux

2 matinées en distanciel (soit 7h)

9 & 11 juin 2026



Usine de Nutrition Animale :

Intégrer écosystème et procédés pour la qualité

4.5 journées en présentiel (soit 31.5h) en 2 périodes

5/6 mars & 16/18 mars 2026

NOUVEAU

Comportement des poudres et des grains :

Anticiper leurs usages en usine

2 journées en présentiel (Soit 14 h)

Dates à définir selon les demandes

Sécurité en usine de Nutrition Animale :

Sensibiliser aux risques incendie et explosion

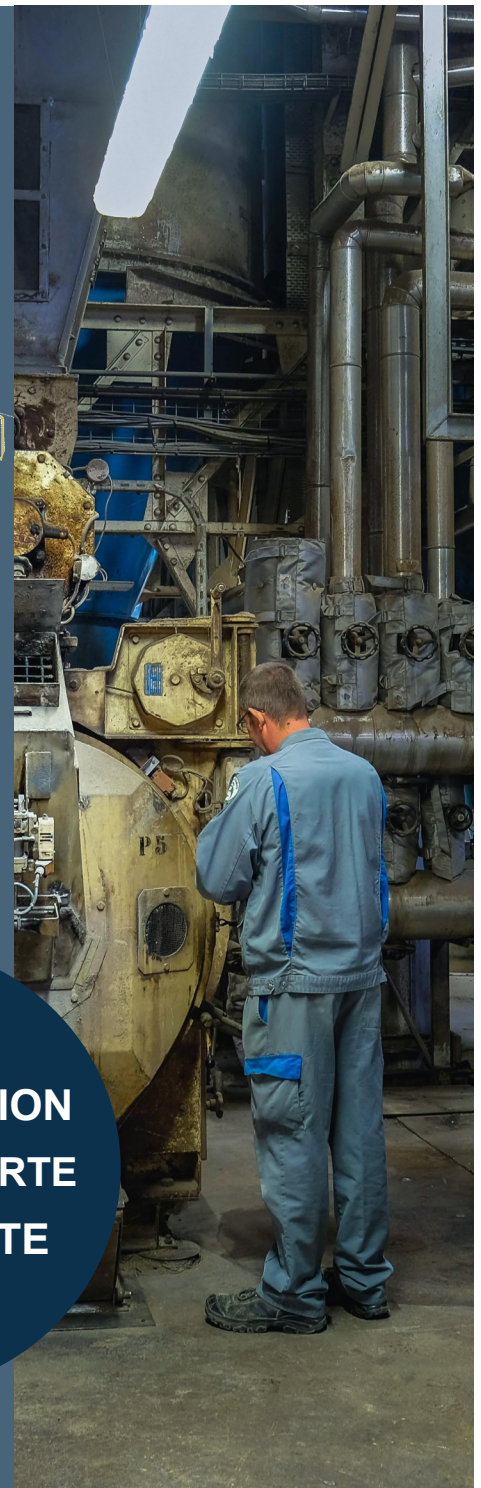
1/2 journée en présentiel (Soit 3.5 h)

Dates à définir selon les demandes

+ D'INTEGRATION

+ DE DECOUVERTE

+ DE SECURITE



www.tecaliman.com

Tous
niveaux

Intégration à la filière Nutrition animale

Acquérir les fondamentaux techniques



TOUTES FONCTIONS

Objectifs pédagogiques

- ▶ Indiquer les contraintes et les liens technico-économiques de la filière
- ▶ Reconnaître du vocabulaire spécifique de la filière nutrition animale
- ▶ Identifier les principales techniques de fabrication employées en nutrition animale



Programme

- Présentation de la filière industrielle
- Diagrammes de fabrication
- Opérations unitaires de la réception à la livraison et leur impact qualité

INTER
OU
INTRA

Approche pédagogique et supports

- **Formation en ligne**
- Phases de présentation, de questions et d'échanges d'expériences entre les participants
- Quizz et jeux en ligne
- Un support numérique est remis à la fin de la formation

Modalités d'évaluation et de suivi

- Questionnaire sur les attentes du stagiaire à remplir avant la formation, puis 3 mois après pour faire le bilan de l'évolution des pratiques
- Evaluation pédagogique sous forme d'un QCM à la fin de la session

Public

Nouveaux collaborateurs, Formulateurs, spécialistes espèces, Commerciaux en relation avec les usines de nutrition animale, responsables achats, fonctions support, Fabricants d'additifs ou de matières premières..

Pré-requis : Aucun

Nombre max. d'inscrits : 10

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin.

formation@tecaliman.com

Dates : 9 et 11 juin 2026

Durée : 2 matinées de 3,5h soit 7h en ligne

Formateur : Fabrice Putier (Biographie du formateur p.5)

Tarifs Inter / personne : Adhérent - 740 € HT (888 € TTC) ;

Tarif Intra et non Adhérents (Voir page 9 ou nous contacter sur formation@tecaliman.com)

www.tecaliman.com

Tous
niveaux

Usine de Nutrition Animale

Intégrer écosystème et procédés pour la
qualité



TOUTES FONCTIONS

Objectifs pédagogiques

- ▶ Intégrer le vocabulaire et le fonctionnement des techniques de fabrication
- ▶ Identifier les facteurs permettant de maîtriser les techniques de fabrication et les contraintes existantes dans les unités de production

Programme

- Généralités (statistiques, matières premières, diagrammes de fabrication)
- Réception, Manutention
- Dosage, Broyage, Homogénéisation, Incorporation de liquides, Granulation, Refroidissement, Emiettage, Tamisage et Chargement
- Impact de l'usine sur l'environnement, Energie
- Sécurité des opérateurs en usine
- Maîtrise des risques microbiologiques et des risques liés à l'utilisation des additifs

Approche pédagogique et supports

- **Formation présentielle**
- Visite d'usine
- Présentation/Echanges/Synthèse en salle
- Un support papier est remis à la fin de la formation

Modalités d'évaluation et de suivi

- Questionnaire sur les attentes du stagiaire à remplir avant la formation, puis 3 mois après pour faire le bilan de l'évolution des pratiques
- Evaluation pédagogique sous forme d'un QCM à la fin de la session

Public

Personnes en relation avec les unités de fabrication : nouveaux qualitéiciens, formulateurs, Equipementiers, spécialistes espèces, technico-commerciaux, responsables et techniciens de laboratoire, responsables qualité, équipementiers, fournisseurs d'additifs et de matières premières, ...

*Accessible aux personnes à mobilité réduite.
Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin.*

Pré-requis: Aucun

Nombre max. d'inscrits : 10

NOUVEAU

**Formation 2026
axée Qualité**

formation@tecaliman.com

Dates : 5/6 mars & 16/18 mars 2026 (8h30-17h00 pour les 5 et 6 mars et 17 et 18 mars - 13h30-17h pour le 16 mars)

Durée : 4.5 journées de 7h soit 31.5h ; Lieu : Tecaliman, Nantes

Formateurs : Fabrice Putier, Jérôme Lamoine, François Lucas (Biographies des formateurs p.5)

Tarifs Inter / personne : Adhérent - 2600 € HT (3120 € TTC) ;

Tarif Intra et non Adhérents (Voir page 9 ou nous contacter sur formation@tecaliman.com)

www.tecaliman.com

Tous
niveaux

Comportement des poudres et des grains :



Anticiper leurs usages en usine

TOUTES FONCTIONS

Objectifs pédagogiques

- ▶ Appréhender le comportement des poudres et des grains
- ▶ Identifier et tester les méthodes de mesures et en définir les limites
- ▶ Anticiper les effets de ces comportements en usine

Programme

- Description du comportement des poudres : Ecoulement, prise en masse, transmission de forces, démélanges, ...
- Caractérisation de ces comportements (Réalisation de mesures)
- Identifier les effets de ces comportements sur l'usage des poudres et leur manutention

Approche pédagogique et supports

- **Formation présentielle**
- Réalisation de mesures en laboratoire
- Présentation/Echanges/Synthèse en salle
- Un support papier est remis à la fin de la formation

Modalités d'évaluation et de suivi

- Questionnaire sur les attentes du stagiaire à remplir avant la formation, puis 3 mois après pour faire le bilan de l'évolution des pratiques
- Evaluation pédagogique sous forme d'un QCM à la fin de la session

Public

Personnes en relation avec les unités de fabrication : nouveaux dans la filière, formulateur, responsable et technicien de laboratoire, Opérateurs d'usine, responsables qualité, équipementiers, fournisseurs d'additifs et de matières premières, ...

Pré-requis : Aucun

Nombre max. d'inscrits : 10

Accessible aux personnes à mobilité réduite.

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin.

formation@tecaliman.com

Dates : Pas de date prédéfinie - Mise en place à l'atteinte du quorum minimum

Durée : 2 journée de 7h ; **Lieu** : Tecaliman, Nantes

Formateurs : Fabrice Putier (Biographie du formateur p.5)

Tarifs Inter / personne : Adhérent - 1425 € HT (1710 € TTC) ;

Tarif Intra et non Adhérents (Voir page 9 ou nous contacter sur formation@tecaliman.com)

www.tecaliman.com

Tous
niveaux

Sécurité en usine de Nutrition Animale



Sensibiliser aux risques d'incendie et d'explosion

PERSONNEL AGISSANT EN USINE

Objectif pédagogique

- ▶ Reconnaître la situation présentant un risque d'accident dû à une explosion dans une atmosphère de poussières

Programme

- Comprendre les mécanismes d'une explosion de poussières
- Connaître les risques liés à une intervention en zone d'atmosphère explosive

Approche pédagogique et supports

- **Formation présentielle**
- Phases de présentation en salle et d'atelier pratique

Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation pédagogique sous forme d'un QCM à la fin de la session

Public

Toute personne intervenant en usine de nutrition animale

Pré-requis : Aucun

Nombre max. d'inscrits : 15

Accessible aux personnes à mobilité réduite.

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin.

INTER
OU
INTRA

formation@tecaliman.com

Dates : Pas de dates prédéfinie - Mise en place à l'atteinte du quorum minimum

Durée : 1 demi-journée de 3,5h ; **Lieu :** Tecaliman, Nantes

Formateurs : Consultant technologue

Tarifs Inter / personne : Adhérent - 380 € HT (456 € TTC) ;

Tarif Intra et non Adhérents (Voir page 9 ou nous contacter sur formation@tecaliman.com)

www.tecaliman.com



PRÉSENTATION DU

PARCOURS PROCÉDÉS EN

USINE DE NUTRITION ANIMALE



Le parcours Process se situe au cœur de l'expertise de Tecaliman. Apprentissage de la conduite des presses à granuler, Acquisition détaillée des principe de fonctionnement et leurs impacts qualité, immersion de plusieurs jours en station pilote : ce parcours répond aux besoins essentiels du fonctionnement d'une usine de nutrition animale.

LES FORMATIONS DU PARCOURS

Opérateurs & Débutants

Presse à granuler :

Optimiser le pilotage des presses

2 journées de 7h

24/25 mars ou 23/24 septembre 2026

Sécurité en usine de Nutrition Animale :

Sensibiliser aux risques incendie et explosion

1 demi-journée en présentiel (Soit 3.5 h)

Description en parcours INEGRATION (p 14)

Intermédiaires & Confirmés

Usine de Nutrition Animale

Piloter et gérer les opérations de production

9 journées de 7h soit 63h

5-9 octobre & 2-6 novembre 2026

Economie énergétique :

Optimiser la conduite des opérations

1 journée en présentiel de 7h

26 novembre 2016

Broyage : Intégrer conception et conduite pour la qualité et la performance

2 journées de 7h soit 14h

Dates à définir selon les demandes

Analyse des temps de fabrication :

Acquérir une méthodologie

1 journée de 7h

Dates à définir selon les demandes

Air comprimé & pulsé : Les clés de la maîtrise de la performance des usages

2 matinées en distanciel de 3.5 h soit 7h

Dates à définir selon les demandes



Les liquides en usine :

Identifiez les clés de leurs usages

2 matinées en distanciel de 3.5 h soit 7h

Dates à définir selon les demandes

Refroidissement : En identifier les clés, du fonctionnement à la maîtrise

1 journée de 7h

Dates à définir selon les demandes

Maintenance industrielle adaptée aux spécificités de la nutrition animale

2 journées en présentiel

16/17 juin 2026

NOUVEAU

**+ TERRAIN
+ OPÉRATIONNEL
+ DE PRATIQUE**

www.tecaliman.com

Niveau
Débutant à
intermédiaire

Presse à granuler

Optimiser le pilotage des presses



OPERATEURS

Objectifs pédagogiques

- ▶ Intégrer les paramètres permettant une conduite autonome d'une presse à granuler
- ▶ Expliquer le rôle du conducteur de presse dans la qualité des produits, la durée de vie des équipements et la performance de l'usine
- ▶ Manipuler les paramètres permettant d'optimiser la granulation en énergie et en qualité

Programme

- Pilotage d'une presse en manuel, réglages
- La granulation : définition, avantages et inconvénients
- Les mécanismes du pressage : forces entrant en jeu
- Le fonctionnement d'une presse : pilotage, optimisation
- Les différents paramètres influençant le pressage et la qualité des granulés

INTER
OU
INTRA

Approche pédagogique et supports

- **Formation présentielle**
- Observations et pratiques en atelier
- Phases de présentation et de synthèse en salle
- Phases d'échange d'expériences entre les participants
- Un support papier est remis à la fin de la formation

Modalités d'évaluation et de suivi

- Questionnaire sur les attentes du stagiaire à remplir avant la formation, puis 3 mois après pour faire le bilan de l'évolution des pratiques
- Evaluation pédagogique sous forme d'un QCM à la fin de la session

Public

Opérateurs de production
Opérateurs de maintenance
Chef d'équipe granulation

Pré-requis

Expérience minimale de 3 mois au poste d'opérateur de production ou de maintenance

*Accessible aux personnes à mobilité réduite.
Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin.*

Nombre max. d'inscrits : 10

formation@tecaliman.com

Dates : 24-25 mars ou 22-23 septembre 2026

Durée : 2 journées de 7h (8h30 à 17h00); **Lieu** : Tecaliman, Nantes

Formateur : F. Putier / J. Lamoine / D. Godet / JM Thivat (Biographie des formateurs p.5)

Tarifs Inter / personne : Adhérent - 1425 € HT (1710 € TTC) ;

Tarif Intra et non Adhérents (Voir page 9 ou nous contacter sur formation@tecaliman.com)

www.tecaliman.com

Niveau
Intermédiaire
à Confirmer

Usine de Nutrition Animale

Piloter et gérer les opérations de production



ENCADRANT

Objectifs pédagogiques

- ▶ Mettre en œuvre les principales technologies des procédés en nutrition animale
- ▶ Manipuler les principaux paramètres d'influence de ces procédés
- ▶ Identifier les problématiques les plus souvent rencontrées et être en mesure de mettre en place les solutions adaptées

Programme

- Dimensionnement d'une usine
- Fonctionnement général d'une usine
- Manutention, stockage, réception
- Dosage et dosages périphériques
- Broyage
- Mélange
- Conduite de la granulation
- Visite d'usine
- Actions périphériques à la production

UN SUCCÈS
CROISSANT

Approche pédagogique et supports

- **Formation présentielle**
- Le stage aborde les différents procédés mis en œuvre dans la fabrication d'un aliment. Il s'articule autour de sessions pratiques en atelier et/ou en usine (représentant 50% du temps de formation), de sessions théoriques et d'exercices en salle

Modalités d'évaluation et de suivi

- Questionnaire sur les attentes du stagiaire à remplir avant la formation, puis 3 mois après pour faire le bilan de l'évolution des pratiques
- Evaluation pédagogique sous forme d'un QCM à la fin de la session

Public

Responsables industriel, de site, d'usine, de production, chefs d'équipes, ingénieurs process

Pré-requis

Expérience minimale de 6 mois sur un poste à responsabilité

Nombre max. d'inscrits : 12

*Accessible aux personnes à mobilité réduite.
Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin.*

formation@tecaliman.com

Dates : 5-9 octobre & 2-6 novembre 2026

Durée : 2 x 4.5 journées de 7h (soit 63h) sur 2 semaines

Lieu : En station pilote Stolz et chez Tecaliman

Formateurs : Jérôme Lamoine, Fabrice Putier, François Lucas (Biographies des formateurs p.5)

Tarifs / personne : Adhérent : 5900 € HT (7080 € TTC)

Tarif Intra et non Adhérents (Voir page 9 ou nous contacter sur formation@tecaliman.com)

www.tecaliman.com

Niveau
Intermédiaire
à Confirme

Broyage

Intégrer la conception et la conduite pour
la qualité et la performance



FONCTION SUPPORT / ENCADRANT

Objectifs pédagogiques

- ▶ Comprendre le fonctionnement et les avantages de différents types de broyeurs de grains
- ▶ Apprécier le lien entre les conditions de broyage et les granulométries obtenues
- ▶ Etablir une relation entre énergie et granulométrie

Programme

- Le broyage en usine et les diagrammes
- Théorie du broyage
- Qualité du broyage : répartition granulométrique
- Le matériel et son fonctionnement
- L'exploitation et la performance

Approche pédagogique et supports

- **Formation présentielle**
- Observations et pratiques en atelier et/ou en usine
- Phases de présentation et de synthèse en salle
- Phases d'échanges d'expériences entre les participants
- Un support papier est remis à la fin de la formation

INTER
OU
INTRA

Modalités d'évaluation et de suivi

- Questionnaire sur les attentes du stagiaire à remplir avant la formation, puis 3 mois après pour faire le bilan de l'évolution des pratiques
- Evaluation pédagogique sous forme d'un QCM à la fin de la session

Public

Responsables industriel, chef d'équipe ou de production

Pré-requis :

6 mois minimum d'activité en relation avec l'exploitation d'une usine de nutrition animale

*Accessible aux personnes à mobilité réduite.
Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin.*

Nombre max. d'inscrits : 10

formation@tecaliman.com

Date : Date à définir selon les demandes

Durée : 2 journées de 7h (14h); **Lieu :** Tecaliman, Nantes

Formateur : Fabrice Putier (Biographie du formateur p.5)

Tarifs Inter / personne : Adhérent - 1425 € HT (1710 € TTC) ;

Tarif Intra et non Adhérents (Voir page 9 ou nous contacter sur formation@tecaliman.com)

www.tecaliman.com

Niveau
Intermédiaire
à Confirme

Air comprimé & pulsé

Les clés de la maîtrise
de la performance des usages



FONCTION SUPPORT / ENCADRANT

Objectifs pédagogiques

- ▶ Dimensionner et optimiser une installation de production et de traitement de l'air comprimé en fonction des besoins d'air d'une usine d'aliments du bétail
- ▶ Identifier les postes d'usages
- ▶ Elaborer une démarche d'optimisation des usages



Programme

- Contexte énergétique du poste air comprimé
- Rappel sur la théorie de l'air comprimé
- Différentes technologies de production et de traitements de l'air
- Réseau de distribution
- Postes consommateurs d'air dans une usine
- Caractériser les performances énergétiques d'une installation
- Dimensionner et optimiser une installation de production et de traitement

Approche pédagogique et supports

- **Formation en ligne**
- Phases de présentation et de synthèse
- Phases d'échanges d'expériences entre les participants
- Un support papier est remis à la fin de la formation

INTER
OU
INTRA

Modalités d'évaluation et de suivi

- Questionnaire sur les attentes du stagiaire à remplir avant la formation, puis 3 mois après pour faire le bilan de l'évolution des pratiques
- Evaluation pédagogique sous forme d'un QCM à la fin de la session

Public

Responsables industriels, chefs d'équipe ou de production

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin.

Pré-requis :

Notions sur les procédés mis en œuvre en usine d'aliments du bétail

Nombre max. d'inscrits : 10

formation@tecaliman.com

Date : Date à définir selon les demandes

Durée : 2 matinées de 3,5h soit 7h en ligne

Formateur : François Lucas (Biographie du formateur p.5)

Tarifs Inter / personne : Adhérent - 740 € HT (888 € TTC) ;

Tarif Intra et non Adhérents (Voir page 9 ou nous contacter sur formation@tecaliman.com)

www.tecaliman.com

Niveau
Intermédiaire
à Confirme

Refroidissement

En identifier les clés,
du fonctionnement à la maîtrise



FONCTION SUPPORT / ENCADRANT

Objectifs pédagogiques

- ▶ Identifier le mode de fonctionnement des refroidisseurs
- ▶ Intégrer les critères de performance des refroidisseurs
- ▶ Identifier les leviers clés pour optimiser l'opération de refroidissement
- ▶ Être en capacité d'identifier les points forts/faibles des refroidisseurs

Programme

- Relation des refroidisseurs avec les autres opérations
- Refroidissement/refroidisseurs dans la filière
- Refroidissement – Base aéraulique
- Contrôle de performance
- Paramètres de conduite
- Mise en œuvre d'un outil de diagnostic

Approche pédagogique et supports

- **Formation présentielle**
- Observations et pratiques en atelier et/ou usine
- Phases de présentation et de synthèse en salle
- Phases d'échanges d'expériences entre les participants
- Un support papier est remis à la fin de la formation



Modalités d'évaluation et de suivi

- Questionnaire sur les attentes du stagiaire à remplir avant la formation, puis 3 mois après pour faire le bilan de l'évolution des pratiques
- Evaluation pédagogique sous forme d'un QCM à la fin de la session

Public

Responsables industriels, chefs d'équipe ou de production, Maintenance

*Accessible aux personnes à mobilité réduite.
Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin.*

Pré-requis

Notions sur les procédés mis en œuvre en usine d'aliments du bétail

Nombre max. d'inscrits : 10

formation@tecaliman.com

Date : Date à définir selon les demandes

Durée : 1 journée de 7h ; **Lieu :** Tecaliman, Nantes

Formateur : Jérôme Lamoine (Biographie du formateur p.5)

Tarifs Inter / personne : Adhérent - 740 € HT (888 € TTC) ;

Tarif Intra et non Adhérents (Voir page 9 ou nous contacter sur formation@tecaliman.com)

www.tecaliman.com

Niveau
Intermédiaire
à Confirme

Efficacité énergétique

Optimiser la conduite des opérations



NOUVEAU

OPERATEURS

Objectifs pédagogiques

- ▶ Acquérir les connaissances de base pour mettre en place et piloter une démarche d'efficacité énergétique dans une usine d'aliments du bétail
- ▶ Prendre en compte les exigences du métier dans le pilotage de la performance énergétique
- ▶ Définir un plan de mesurage énergétique associé à des indicateurs de performances métiers
- ▶ Identifier un portefeuille d'actions à mettre en place

Programme

- Contexte énergétique : enjeux économiques, réglementaires et environnementaux.
- Panorama des consommations énergétiques
- Plan de mesurage de l'énergie : outils de comptage et de supervision, définition et exploitation d'indicateurs de performance
- Notions énergétiques de bases associées aux systèmes énergétiques exploités (motorisation, ventilation, air comprimé et vapeur)
- Facteurs d'influence du pilotage de la performance énergétique du procédé
- Conclusion : Priorisation d'actions à mettre en place

Approche pédagogique et supports

- **Formation en ligne**
- Présentation/Echanges/Synthèse en salle
- Exercices pratiques avec mise en situation
- Un support numérique est remis à la fin de la formation



Modalités d'évaluation et de suivi

- Questionnaire sur les attentes du stagiaire à remplir avant la formation, puis 3 mois après pour faire le bilan de l'évolution des pratiques
- Evaluation pédagogique sous forme d'un QCM à la fin de la session

Pré-requis :

Notions sur les procédés mis en œuvre en usine de nutrition animale et légère expérience de conduite

Nombre max. d'inscrits : 10

Public

Opérateurs de production, agents de maintenance

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin.

formation@tecaliman.com

Date : 26 novembre 2026

Durée : 1 journée soit 7h en présentiel

Formateur : François Lucas (Biographie du formateur p.5)

Tarifs Inter / personne : Adhérent - 740 € HT (888 € TTC) ;

Tarif Intra et non Adhérents (Voir page 9 ou nous contacter sur formation@tecaliman.com)

www.tecaliman.com

Tous
Niveaux

Analyse des temps de fabrication

Acquérir une méthodologie



OPERATEUR / ENCADRANT

Objectifs pédagogiques

- ▶ Identifier les étapes d'une démarche de conception d'un projet d'analyse des temps
- ▶ Maîtriser les techniques de construction et d'analyse d'un diagramme des temps

Programme

- Présentation d'une méthodologie d'analyse des temps
- Définition d'indicateurs de performance industrielle utilisables en nutrition animale
- Construction et analyse d'un diagramme des temps
- Exercices pratiques d'exploitation d'un diagramme des temps : mesure d'indicateurs de productivité, recherche du facteur limitant

Approche pédagogique et supports

- **Formation présentielle**
- Présentation/Echanges/Synthèse en salle
- Exercice pratique avec mise en situation
- Un support de formation est remis à la fin de la session

INTER
OU
INTRA

Modalités d'évaluation et de suivi

- Questionnaire sur les attentes du stagiaire à remplir avant la formation, puis 3 mois après pour faire le bilan de l'évolution des pratiques
- Evaluation pédagogique sous forme d'un QCM à la fin de la session

Public

Opérateurs, Responsables d'usine, de fabrication, de maintenance, responsables qualité, responsables d'investissement, animateurs, amélioration continue

Pré-requis :

Notions sur les procédés mis en œuvre en usine d'aliments du bétail

Nombre max. d'inscrits : 10

Accessible aux personnes à mobilité réduite.

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin.

formation@tecaliman.com

Date : Date à définir selon les demandes

Durée : 1 journée de 7h ; **Lieu :** Tecaliman, Nantes

Formateur : François Lucas (Biographie du formateur p.5)

Tarifs Inter / personne : Adhérent - 740 € HT (888 € TTC) ;

Tarif Intra et non Adhérents (Voir page 9 ou nous contacter sur formation@tecaliman.com)

www.tecaliman.com

Niveau
Intermédiaire
à Confirme

Les liquides en usine

Identifiez les clés de leurs usages



FONCTION SUPPORT / ENCADRANT

Objectifs pédagogiques

- ▶ Progresser dans la maîtrise de l'incorporation des liquides aux aliments
- ▶ identifier les contraintes liées à l'usage des liquides
- ▶ Définir les éléments clés d'un projet d'installation d'incorporation de liquides



Programme

- Des liquides en nutrition animale : Pourquoi ? A quels postes ?
- Propriété des liquides et caractérisation
- Eléments du cahier des charges d'une installation
- Gérer et critiquer une installation par charge ou en continu
- Contrôler la qualité de l'incorporation de liquides
- La sécurité des biens et des personnes liée à l'usage des liquides

Approche pédagogique et supports

- **Formation en ligne**
- Phases de présentation et de synthèse
- Phases d'échanges d'expériences entre les participants
- Un support papier est remis à la fin de la formation

INTER
OU
INTRA

Modalités d'évaluation et de suivi

- Questionnaire sur les attentes du stagiaire à remplir avant la formation, puis 3 mois après pour faire le bilan de l'évolution des pratiques
- Evaluation pédagogique sous forme d'un QCM à la fin de la session

Public

Responsables industriels, chefs d'équipe ou de production, Formulateurs, Fabricants d'additifs ou de matières premières

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin.

Pré-requis :

Notions sur les procédés mis en œuvre en usine d'aliments du bétail

Nombre max. d'inscrits : 10

formation@tecaliman.com

Date : Date à définir selon les demandes

Durée : 2 matinées de 3,5h soit 7h en ligne

Formateur : Jérôme Lamoine (Biographie du formateur p.5)

Tarifs Inter / personne : Adhérent - 740 € HT (888 € TTC) ;

Tarif Intra et non Adhérents (Voir page 9 ou nous contacter sur formation@tecaliman.com)

www.tecaliman.com

Niveau
Intermédiaire
à Confirme

Maintenance industrielle adaptée aux spécificités de la nutrition animale



NOUVEAU

FONCTION SUPPORT / ENCADRANT

Objectifs pédagogiques

- ▶ Transmettre des outils permettant une maintenance préventive adaptée aux usines de nutrition animale
- ▶ Prévenir les risques de sécurité des biens (Sanitaire pour les produits – Explosion pour les installations) et des personnes (Atex et transmissions des énergies)

Programme

- Diagrammes et leur spécificité
- Identification des opérations nécessitant de la maintenance
- Focus de maintenance sur certaines opérations sensibles et impact sur les produits (Broyage, Granulation, Mélangeur, Liquides, ... (Atelier de productions pratiques et de mesure de qualité)
- Interventions prévenant les risques sanitaires
- Intervention en zones sensibles (explosives, manques d'oxygène, risque chimique ...) et en zone ATEX/ICPE
- Exercices de protocole d'intervention sur des opérations types, de rédaction de consignation et de permis de feux dans une usine de nutrition animale

Approche pédagogique et supports

- **Formation en présentiel**
- Phases de présentation et de synthèse
- Phases d'échanges d'expériences entre les participants
- Un support papier est remis à la fin de la formation

INTER
OU
INTRA

Modalités d'évaluation et de suivi

- Questionnaire sur les attentes du stagiaire à remplir avant la formation, puis 3 mois après pour faire le bilan de l'évolution des pratiques
- Evaluation pédagogique sous forme d'un QCM à la fin de la session

Public

Chef service maintenance, Agents de maintenance, Responsables industriels, chefs d'équipe ou de production,

Pré-requis :

Notions sur les procédés mis en œuvre en usine d'aliments du bétail

Nombre max. d'inscrits : 10

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin.

formation@tecaliman.com

Date : 16-17 juin 2026

Durée : 2 jours en présentiel

Formateurs : Experts Interne/Externe

Tarifs Inter / personne : Adhérent - 1425 € HT (1710 € TTC) ;

Tarif Intra et non Adhérents (Voir page 9 ou nous contacter sur formation@tecaliman.com)

www.tecaliman.com



PRÉSENTATION DU

DU PARCOURS QUALITÉ EN

USINE DE NUTRITION ANIMALE



Le parcours Qualité s'inscrit dans un **contexte réglementaire et sanitaire** toujours plus **exigeant** et propose d'aborder la **qualité des produits finis** sous différents angles : **maîtrise de la qualité technique, de la qualité nutritionnelle et de la qualité sanitaire**. Pour plus de praticité et de flexibilité, ce parcours est majoritairement **dispensé en ligne**.

LES FORMATIONS DU PARCOURS

Usine de Nutrition Animale :

Intégrer écosystème et procédés pour la qualité
4.5 journées en présentiel (soit 31.5h) en 2 périodes

5/6 mars & 16/18 mars 2026

Voir Parcours INTEGRATION p. 12

NOUVEAU

Transferts inter-lots

Gérer les facteurs clés

3 demi-journées de 3.5h soit 10,5h

Date à définir selon les demandes



Homogénéité et mélange

Gérer les facteurs clés

3 demi-journées de 3.5h soit 10,5h

Date à définir selon les demandes



Granulation

Gérer la qualité des granulés

1 journée de 7h

Date à définir selon les demandes



Contaminations microbiennes

Maîtrise et prévention

2 demi-journées de 3.5h soit 7h

Date à définir selon les demandes



www.tecaliman.com

Niveau
Intermédiaire
à Confirme

Homogénéité et mélange

Gérer les facteurs clés



OPERATEUR / FONCTION SUPPORT / ENCADRANT

Objectifs pédagogiques

- ▶ Décrire les mécanismes de base du fonctionnement d'un mélangeur
- ▶ Identifier les modalités de validation du bon fonctionnement d'un mélangeur
- ▶ Identifier les phénomènes influençant la répartition des particules ou d'un produit dans des aliments afin d'évaluer cette dispersion et sa stabilité en usine



Programme

- Description des mélangeurs
- Physique du mélange des poudres
- Bonnes pratiques pour évaluer l'homogénéité
- Conduite du mélange
- Comprendre le démixage et son évaluation
- Exercice d'interprétation de résultats d'évaluation de l'homogénéité
- Facteurs issus des produits et procédés influençant la dispersion

INTER
OU
INTRA

Approche pédagogique et supports

- **Formation en ligne**
- Phases de présentation, de questions et d'échange d'expériences entre les participants
- Quizz et jeux en ligne
- Un support numérique est remis à la fin de la formation

Modalités d'évaluation et de suivi

- Questionnaire sur les attentes du stagiaire à remplir avant la formation, puis 3 mois après pour faire le bilan de l'évolution des pratiques
- Evaluation pédagogique sous forme d'un QCM à la fin de la session

Public

Opérateur Qualité, Responsable/technicien qualité, responsable d'usine, responsable de fabrication, gestionnaire de production

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin.

Pré-requis :

Connaissance des exigences de qualité d'une usine
Lecture Fiche technique Tecaliman i'Tec H1

Nombre max. d'inscrits : 10

formation@tecaliman.com

Dates : Date à définir selon les demandes

Durée : 3 demi-journées de 3.5h (soit 10,5h)

Formateur : Fabrice Putier (Biographie du formateur p.5)

Tarifs Inter / personne : Adhérent - 1105 € HT (1326 € TTC) ;

Tarif Intra et non Adhérents (Voir page 9 ou nous contacter sur formation@tecaliman.com)

www.tecaliman.com

Niveau
Intermédiaire
à Confirme

Transferts inter-lots

Gérer les facteurs clés



OPERATEUR / FONCTION SUPPORT / ENCADRANT

Objectifs pédagogiques

- ▶ Mettre en place et réaliser des mesures d'évaluation de transferts inter-lots.
- ▶ Analyser des résultats d'essais sur site
- ▶ Déterminer les facteurs issus de produits et de procédés conduisant à l'existence de transferts inter-lots
- ▶ Classer les impacts relatifs des éléments de maîtrise des transferts inter-lots



Programme

- Définition des transferts inter-lots (TIL), Exigences légales et évolutions futures, intérêt de la gestion des TIL au delà des exigences
- Règles d'évaluation et leurs points essentiels : en usine, en camion
- Interprétation des TIL par rapport aux performances professionnelles
- Influence de la méthode sur les résultats
- Eléments de maîtrise conventionnels des TIL
- Maîtriser l'effet des produits, des procédés et des pratiques



Approche pédagogique et supports

- **Formation en ligne**
- Phases de présentation, de questions et d'échanges d'expériences entre les participants
- Quizz et jeux en ligne
- Un support numérique est remis à la fin de la formation

Modalités d'évaluation et de suivi

- Questionnaire sur les attentes du stagiaire à remplir avant la formation, puis 3 mois après pour faire le bilan de l'évolution des pratiques
- Evaluation pédagogique sous forme d'un QCM à la fin de la session

Public

Opérateurs qualité, Responsables/
techniciens qualité, responsables d'usine,
responsables de fabrication, gestionnaires
de production

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin.

Pré-requis :

Notions de nutrition animale, notions sur les matières premières utilisées en alimentation animale
Lecture Fiche technique Tecaliman iTec T2

Nombre max. d'inscrits : 10

formation@tecaliman.com

Dates : Date à définir selon les demandes

Durée : 3 demi-journées de 3.5h (soit 10,5h)

Formateur : Fabrice Putier (Biographie du formateur p.5)

Tarifs Inter / personne : Adhérent - 1105 € HT (1326 € TTC) ;

Tarif Intra et non Adhérents (Voir page 9 ou nous contacter sur formation@tecaliman.com)

www.tecaliman.com

Niveau
Intermédiaire
à Confirme

Granulation

Gérer la qualité des granulés



FONCTION SUPPORT

Objectifs pédagogiques

- ▶ Décrire les mécanismes de base du process de granulation et du réglage d'une presse à granuler
- ▶ Identifier et manipuler les facteurs influençant la qualité des granulés
- ▶ Manipuler les méthodes de caractérisation physique des granulés

Programme

- Fonctionnement et pilotage d'une presse à granuler
- Les critères de qualité physique des granulés : matériel, mesure et méthodes
- Les facteurs influençant ces critères de qualité

Approche pédagogique et supports

- **Formation présentielle**
- Observations et pratiques en atelier
- Présentation/Echanges/Synthèse en salle
- Un support papier est remis à la fin de la formation

Modalités d'évaluation et de suivi

- Questionnaire sur les attentes du stagiaire à remplir avant la formation, puis 3 mois après pour faire le bilan de l'évolution des pratiques
- Evaluation pédagogique sous forme d'un QCM à la fin de la session

Public

Responsables/techniciens qualité, responsables d'usine, responsables de fabrication, gestionnaires de production, ingénieurs commercial, responsables maintenance, ingénieurs espèce, nutritionnistes, formulateurs

Pré-requis :

Notions de nutrition animale et en procédés des usines de nutrition animale

Nombre max. d'inscrits : 10

INTER
OU
INTRA

Accessible aux personnes à mobilité réduite.

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin.

formation@tecaliman.com

Date : Date à définir selon les demandes

Durée : 1 journée de 7h ; **Lieu :** Tecaliman, Nantes

Formateur : Fabrice Putier (Biographie du formateur p.5)

Tarifs Inter / personne : Adhérent - 740 € HT (888 € TTC) ;

Tarif Intra et non Adhérents (Voir page 9 ou nous contacter sur formation@tecaliman.com)

www.tecaliman.com

Niveau
Intermédiaire
à Confirme

Contaminations microbiennes

Maîtrise et prévention



OPERATEUR / FONCTION SUPPORT / ENCADRANT

Objectifs pédagogiques

- ▶ Identifier les risques microbiens
- ▶ Mettre en place une démarche d'étude de l'état sanitaire du site de production pour améliorer sa maîtrise des contaminations
- ▶ Identifier les facteurs de maîtrise des traitements dans un objectif de décontamination



Programme

- La problématique des contaminations microbiennes en alimentation animale
- Origine et localisation des contaminations microbiennes sur les sites industriels du secteur
- Traitement des aliments et maîtrise des contaminations microbiennes sur un site

Approche pédagogique et supports

- **Formation en ligne**
- Phases de présentation, de questions et d'échange d'expériences entre les participants
- Quizz et jeux en ligne
- Un support numérique est remis à la fin de la formation

Modalités d'évaluation et de suivi

- Questionnaire sur les attentes du stagiaire à remplir avant la formation, puis 3 mois après pour faire le bilan de l'évolution des pratiques
- Evaluation pédagogique sous forme d'un QCM à la fin de la session

Public

Responsables/techniciens qualité, responsables ou opérateurs de maintenance, responsables d'usine, responsables de fabrication, gestionnaires de production, nutritionnistes, formulateurs

Pré-requis :

Notions sur les procédés mis en œuvre en usine d'aliment du bétail

Nombre max. d'inscrits : 10

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin.

INTER
OU
INTRA

formation@tecaliman.com

Date : Date à définir selon les demandes

Durée : 2 matinées de 3,5h soit 7h en ligne

Formateur : Fabrice Putier (Biographie du formateur p.5)

Tarifs Inter / personne : Adhérent - 740 € HT (888 € TTC) ;

Tarif Intra et non Adhérents (Voir page 9 ou nous contacter sur formation@tecaliman.com)

www.tecaliman.com



PRÉSENTATION DU

DU PARCOURS FORMULATEUR & FABRICANTS D'ACTIFS



Ce parcours s'inscrit dans un **objectif de transmission** aux formulateurs et aux fabricants d'actifs (Additifs et médicaments vétérinaires) aux **contraintes de la production d'aliments** afin que toute la profession puisse avancer de concert vers la meilleure maîtrise possible de la qualité des productions. Ce parcours est majoritairement **nouveau et dispensé en ligne**.

LES FORMATIONS DU PARCOURS

Les liquides en usine :

Identifiez les clés de leurs usages

2 matinées en distanciel de 3.5 h soit 7h

Dates à définir selon les demandes

Description en parcours PROCÉDES (p 23)



Comportement des poudres et des grains :

Anticiper leurs usages en usine

2 journées en présentiel (Soit 14 h)

Dates à définir selon les demandes

Description en parcours INTEGRATION (p 13)

Homogénéité et mélange

Gérer les facteurs clés

3 demi-journées de 3.5h soit 10,5h

Date à définir selon les demandes

Description en parcours QUALITE (p 26)



www.tecaliman.com

PRÉSENTATION DU

DU PARCOURS TRANSPORTS EN USINE DE NUTRITION ANIMALE



LES FORMATION DU PARCOURS

Devenir auditeur Qualimat transport

3 jours (21 heures)

Date à définir selon les demandes

Ce parcours va s'enrichir au cours des années
en partenariat avec QUALIMAT



www.tecaliman.com

Niveau
Intermédiaire
à Confirmé

PARTENARIAT TECALIMAN-OQUALIM

Transports

Devenir auditeur Qualimat Transport



AUDITEURS

Objectifs pédagogiques

- ▶ Maîtriser les exigences du Cahier des charges Qualimat Transport,
- ▶ Identifier et formuler les écarts relatifs à ces exigences dans le cadre de missions d'audits chez des opérateurs de transport engagés,
- ▶ Maîtriser les règles issues du règlement de reconnaissance tierce partie et de la convention de collaboration Oqualim OC applicables par les auditeurs (calcul de durée d'audit, identification des dossiers à vigilance renforcée...)

Programme

- Présentation des documents de référence Qualimat Transport, avec des focus
 - sur les exigences issues du Cahier des charges Qualimat Transport,
 - les spécificités du règlement de reconnaissance tierce partie de de la convention de collaboration Oqualim-OC applicables par les auditeurs.
- Mises en situation autour d'exercices écrits et oraux basés sur des cas réels,
- Quelques rappels sur les fondamentaux de l'HACCP et les techniques d'audits

Public

Auditeurs d'organismes certificateurs (OC)
signataires de la convention de collaboration
Oqualim-organismes certificateurs

*Accessible aux personnes à mobilité réduite.
Si vous êtes en situation de handicap, vous
pouvez nous contacter pour une étude de
votre besoin.*

Pré-requis :

Connaissances en agroalimentaire et
compétences en filières animales

Nombre min/ max. d'inscrits : 5/12

Pour plus de renseignements, contactez-nous :

formation@tecaliman.com

secretariat@qualimat.org

Dates : 10-12 mars (Paris) ou 23-25 juin (Rennes) ou 17-19 novembre (Paris) 2026

Durée : 3 jours (21 heures) ; Lieu : Paris ou Rennes

Formateur : Oqualim et IoD'Conseil

Tarifs : 2100 € H.T / personne—Examen compris

www.tecaliman.com

COMMENT PUIS-JE COMPOSER UNE FORMATION SUR-MESURE ?

Toutes les formations présentées dans ce catalogue peuvent servir de base à **l'élaboration d'une formation sur-mesure**, dispensée au sein de votre entreprise. Vous pouvez également nous solliciter pour **d'autres thématiques** non abordées ici. La démarche est simple : **nous échangeons d'abord sur votre besoin**, vos problématiques et vos objectifs, puis nous vous proposons un programme pédagogique et un synopsis de formation que vous validez. **En moins de 6 mois** nous pouvons intervenir chez vous avec un **programme sur-mesure**.

COMMENT LES FORMATIONS SONT-ELLES PRISES EN CHARGE ?

Les formations assurées par Tecaliman peuvent être financées **totalemment ou en partie par votre OPCO**. Afin de connaître le montant de cette prise en charge, vous pouvez adresser à votre OPCO la page correspondante à la formation visée.

QUEL EST LE TRAITEMENT ADMINISTRATIF D'UNE INSCRIPTION ?

1. Le stagiaire ou sa société remplit un **bulletin d'inscription** (cf p. 35 du catalogue) qu'il renvoie par mail à formation@tecaliman.com ou par courrier. **Il n'y a pas de délai d'inscription lié aux formations.**
2. Tecaliman envoie une **confirmation d'inscription** par mail
3. Tecaliman édite une **convention de formation** envoyée à l'entreprise. En signant la convention, l'entreprise s'engage à présenter le ou les stagiaires en formation. Si l'entreprise demande une prise en charge à son OPCO, elle lui fait suivre la convention accompagnée du programme de formation.
4. A réception de la convention signée, Tecaliman renvoie une **confirmation d'inscription** destiné au stagiaire qui vaut pour convocation ainsi qu'un **questionnaire préparatoire** à compléter (Il est demandé de le remettre au plus vite et au plus tard en début de formation)
5. A l'issue de la formation, Tecaliman adresse une **facture** à l'entreprise ou à l'OPCO accompagnée de la feuille d'émargement et d'un **certificat** attestant du suivi de la formation pour le ou les stagiaires concerné(s).

INDEX

DES FORMATIONS

	Pages
Intégration à la filière Nutrition animale : Acquérir les fondamentaux techniques	11
Usine de Nutrition Animale : Intégrer écosystème et procédés pour la qualité	12
Comportement des poudres et des grains : Anticiper leurs usages en usine	13
Sécurité en usine de Nutrition Animale : Sensibiliser aux risques incendie et explosion	14
Presse à granuler : Optimiser le pilotage des presses	16
Usine de Nutrition Animale : Piloter et gérer les opérations de production	17
Broyage : Intégrer la conception et la Conduite pour la qualité et la performance	18
Air comprimé & pulsé : Les clés de la maîtrise de la performance des usages	19
Refroidissement : En identifier les clés, du fonctionnement à la maîtrise	20
Efficacité énergétique : Optimiser la conduite des opérations	21
Analyse des temps de fabrication : Acquérir une méthodologie	22
Les liquides en usine de nutrition animale : Identifiez les clés de leurs usages	23
Maintenance industrielle adaptée aux spécificités de la nutrition animale	24
Homogénéité et mélange : Gestion des facteurs clés	26
Transferts inter-lots : Gérer les facteurs clés	27
Granulation : Gérer la qualité des granulés	28
Contaminations microbiennes : Maîtrise et prévention	29
Transports : Devenir auditeur Qualimat transport	32



FORMATIONS

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez nous contacter pour une étude de votre besoin

- Intégration à la filière des aliments d'élevage : Acquérir les fondamentaux - 9 & 11 juin 2026
- Usine de Nutrition Animale : Intégrer écosystème et procédés pour la qualité - 5-6 mars & 16-18 mars 2026
- Comportement des poudres et des grains : Anticiper leurs usages en usine
- Sécurité en usine de Nutrition Animale : Sensibiliser aux risques incendie et explosion
- Presse à granuler : Optimiser le pilotage des presses – 24-25 mars 2026 ou 22-23 septembre 2026
- Economie énergétique : Optimiser la conduite des opérations—26 novembre 2026
- Usine de Nutrition Animale : Piloter et gérer les opérations de production – 5-9 Octobre & 2-6 novembre 2026
- Broyage : Intégrer la conception et la Conduite pour la qualité et la performance
- Air comprimé & pulsé : Les clés de la maîtrise de la performance des usages
- Refroidissement : En identifier les clés, du fonctionnement à la maîtrise
- Analyse des temps de fabrication : Acquérir une méthodologie
- Les liquides en usine : Identifiez les clés de leurs usages
- Maintenance industrielle adaptée aux spécificités de la nutrition animale—16-17 juin 2026
- Homogénéité et mélange : Gestion des facteurs clés
- Transferts inter-lots : Gérer les facteurs clés
- Granulation : Gérer la qualité des granulés
- Contaminations microbiennes : Maîtrise et prévention
- Transports : Devenir auditeur Qualimat transport (*Règlement total à l'inscription*) - 10-12 mars (Paris) ou 23-25 juin (Rennes) ou 17-19 novembre (Paris) 2026

Pour les formations sans dates indiquées, ces dernières sont fixées à réception d'un nombre d'inscriptions optimum

Nom - Prénom

E-mail

Fonction

- L'entreprise certifie que les stagiaires inscrits respectent les pré-requis de la formation
- Au moins un stagiaire a un handicap (Un questionnaire spécifique vous sera alors transmis)

L'ENTREPRISE

A compléter impérativement

NOM : _____ PME : OUI NON

Adresse complète : _____

L'INTERLOCUTEUR privilégié pour la mise en place de la formation

Personne qui recevra la confirmation d'inscription

NOM / Prénom : _____ N° Tel _____

Adresse mail : _____

Règlement par virement ou par chèque (à l'ordre de Tecaliman) à réception de la facture.

Un acompte de 30% peut être demandé à l'inscription. Une facture acquittée sera envoyée après réalisation de la formation.

Cachet de l'entreprise

Date - Nom - Signature

Retournez votre bulletin à : formation@tecaliman.com

**Ou par courrier à Tecaliman—Technocampus Alimentation—2, impasse T. Bertrand-Fontaine
44323 Nantes Cedex 3**



225 DS 02 RNQ
Ind 3 – Août 23

CERTIFICAT

N° RNQ3457



Accréditation
N°5-0579
Forme
disponible sur
www.cofrac.fr

Nous certifions par la présente que la société :

TECALIMAN

2 Impasse Thérèse Bertrand-Fontaine

44323 NANTES

Numéro d'enregistrement de la déclaration d'activité : 52440547944

Numéro SIREN : 323610972

est conforme aux exigences :

- de la Loi n°2018-771 du 5 septembre 2018 pour la liberté de choisir son avenir professionnel,
- du Décret numéro 2019-564 du 6 juin 2019 relatif à la qualité des actions de la formation professionnelle,
- du Décret numéro 2019-565 du 6 juin 2019 relatif au Référentiel National sur la Qualité des actions concourant au développement des compétences,
- de l'arrêté du 6 juin 2019 relatif aux modalités d'audit associées au Référentiel national mentionné à l'article D.6316-1-1 du Code du Travail,
- de l'arrêté du 31 mai 2023 portant diverses mesures en matière de certification qualité des organismes de formation
- du Guide de lecture du Référentiel National Qualité, à la version en vigueur,
- et du Programme de Certification relatif au Référentiel National Qualité interne à AB Certification 240 DS 02, à la version en vigueur.

Pour les activités :

L.6313-1 -1° : Actions de formation

Ce certificat demeurera en vigueur jusqu'à sa fin de validité à moins d'avis contraire, à condition que la mise en place et la conformité aux exigences du référentiel de certification de service soient jugées satisfaisantes lors des audits de surveillance et que les conditions du contrat de AB Certification soient observées.

Fait à PARIS le **19 août 2024**

Date de fin de validité **23 septembre 2027**

Initialement émis le **24 septembre 2021**

Le Représentant d'AB Certification

Georges ABI RACHED

Le Représentant de l'Entreprise

Qualiopi 
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

Ce certificat est la propriété d'AB Certification. Il devra lui être retourné en cas de demande. AB Certification – 17, Rue de Châteaudun - 75009 PARIS

ÊTRE ADHÉRENT, C'EST BÉNÉFICIER DE ...

PRÈS DE 45 ANS DE SAVOIR-FAIRE

Tecaliman est à la disposition de chaque adhérent afin d'offrir un **conseil indépendant permettant d'évaluer les processus industriels** et leur contrôle.

Tecaliman élabore des **prestations spécifiques, individualisées et confidentielles** sur la base des besoins exprimés par ses adhérents.

Les adhérents à Tecaliman bénéficient d'un tarif préférentiel sur chaque commande de prestations de service et peuvent utiliser le **Crédit Impôt Recherche (-30% sur les missions de recherches menées en 2025)**.

Le nombre de places par module de **formation** étant limité, **Tecaliman réserve la priorité des inscriptions à ses adhérents**.

**Rejoignez le pôle
de recherche
et le réseau technique
de la filière de la transformation
des grains !**



www.tecaliman.com

Plus d'informations
Choisir votre formation
Vous inscrire





SE FORMER, C'EST

- OPTIMISER LE PILOTAGE DES OUTILS DE PRODUCTION
- MAÎTRISER L'ENVIRONNEMENT ET LES SAVOIRS-FAIRE EN USINE DE NUTRITION ANIMALE
- ACQUERIR LES BONNES PRATIQUES
- S'ACCULTURER À LA FILIÈRE DE LA NUTRITION ANIMALE
- METTRE À JOUR SES CONNAISSANCES
- ECHANGER ET CONSTITUER UN RESEAU

Tecaliman
Technocampus Alimentation
2, impasse T. Bertrand-Fontaine
44323 Nantes Cedex 3



Follow us

www.tecaliman.com

formation@tecaliman.com • 02 72 74 90 91