



## FORMATION TECHNIQUE POUR LES COOPÉRATIVES AGRICOLES



✗ Votre performance est notre métier

# L'ÉNERGIE DANS LE SÉCHAGE DES GRAINS

## Objectifs

- > Optimiser la conduite d'une installation de séchage
- > Prendre en main l'outil OPTI SECHAGE

## Programme <sup>1</sup>

### CONTEXTE

- > Évolution du prix de l'énergie
- > Quel impact dans les coopératives agricoles ?
- > Enjeux environnementaux

### POURQUOI SECHER LE GRAIN ?

- > Le rôle de l'eau dans le grain
- > Le phénomène de respiration
- > Le phénomène de germination
- > Eau libre et eau liée

### LE FONCTIONNEMENT D'UN SÉCHOIR

- > Séchage continu
- > Séchage par batch

### LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE D'UN SILO SÉCHEUR

### DÉFINITION D'INDICATEUR DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

- > Calcul de la quantité d'eau évaporée
- > Calcul de la consommation thermique spécifique
- > Mettre en place un plan de suivi de la performance énergétique du séchage

### COMPRENDRE LES DIFFÉRENCES DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

- > Les facteurs extérieurs influents la consommation énergétique
- > Le débit de séchage est volatil
- > Le séchage discontinu
- > La météo

### COMMENT RÉDUIRE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE D'UN SILO SÉCHEUR ?

- > Le choix de la température de séchage en fonction du débouché
- > La gestion de l'humidité de sortie
- > L'homogénéisation des lots
- > Le pré-nettoyage du grain
- > L'isolation thermique
- > Le pilotage du débit d'air de séchage

### PUBLIC

Conducteurs d'installation de stockage des grains  
Agents de silo

### LIEU

Sur site  
En intra-coopérative

### DUREE ET DATE

1 jour - 7 heures  
- Date à définir

### PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation initiale de 2 jours, il y a moins de 2 ans ou maîtriser la conduite d'un séchoir.

La formation doit se dérouler sur un site en fonctionnement.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé didactique, Exercices pratiques,  
Démonstration outil OptiSéchage, Echange en groupe

### MOYENS TECHNIQUES

Session de formation dans les locaux de la coopérative  
Support détaillé envoyé aux participants

### MODALITES D'ÉVALUATION

Quiz écrit administré à chaque participant

### COÛT PÉDAGOGIQUE

1990 € HT par groupe (12 personnes maximum)  
+ Frais de séjour des intervenants en sus au réel

### INTERVENANT

**Consultant Métiers du grain**  
LCA Solutions +

### CONTACT COORDINATION ET RELATIONS AVEC LES STAGIAIRES

**Julie LECOQC**  
Tél : 01 44 17 58 47  
jllecocq@solutionsplus.coop

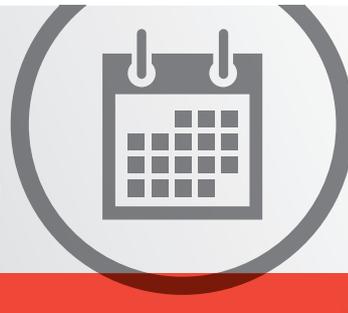
<sup>1</sup> Informations conformes aux dispositions des articles L.6353-1 et L.6353-3 du code du travail

**INSCRIVEZ-VOUS DÈS MAINTENANT**

Contact : Julie LECOQC - tél. 01 44 17 58 47

[formation@solutionsplus.coop](mailto:formation@solutionsplus.coop)

09-2023



## FORMATION TECHNIQUE POUR LES COOPÉRATIVES AGRICOLES



✕ Votre performance est notre métier

# L'ÉNERGIE DANS LE SÉCHAGE DES GRAINS - SUITE

## Suite du programme <sup>1</sup>

### OPTIMISER LA PERFORMANCE DE L'ACTIVITÉ SÉCHAGE DE LA COOPÉRATIVE AGRICOLE

- > Impact de l'organisation RH
- > Impact de l'organisation logistique
- > Gestion des flux de collecte
- > Quand démarrer/arrêter un séchoir ?

### PERSPECTIVE

- > Outil OptiSéchage

### PUBLIC

Conducteurs d'installation de stockage des grains  
Agents de silo

### LIEU

Sur site  
En intra-coopérative

### DUREE ET DATE

1 jour - 7 heures  
- Date à définir

### PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation initiale de 2 jours, il y a moins de 2 ans ou maîtriser la conduite d'un séchoir.

La formation doit se dérouler sur un site en fonctionnement.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé didactique, Exercices pratiques,  
Démonstration outil OptiSéchage, Echange en groupe

### MOYENS TECHNIQUES

Session de formation dans les locaux de la coopérative  
Support détaillé envoyé aux participants

### COÛT PÉDAGOGIQUE

1990 € HT par groupe (12 personnes maximum)  
+ Frais de séjour des intervenants en sus au réel

### INTERVENANT

**Consultant Métiers du grain**  
LCA Solutions +

### CONTACT COORDINATION ET RELATIONS AVEC LES STAGIAIRES

**Julie LECOCCQ**  
Tél : 01 44 17 58 47  
jleccq@solutionsplus.coop

<sup>1</sup> Informations conformes aux dispositions des articles L.6353-1 et L.6353-3 du code du travail

**INSCRIVEZ-VOUS DÈS MAINTENANT**

Contact : Julie LECOCCQ - tél. 01 44 17 58 47

[formation@solutionsplus.coop](mailto:formation@solutionsplus.coop)