



## FORMATIONS TECHNIQUES POUR LES COOPÉRATIVES AGRICOLES



✗ Votre performance est notre métier

# SURVEILLER LES INSTALLATIONS DE STOCKAGE (NIVEAU 1)

## Objectifs

- > Identifier et faire remonter les informations pertinentes quant aux désordres et aux différents événements précurseurs
- > Connaître les actions préjudiciables à une structure
- > Réaliser des travaux sans mettre en péril la structure

## Programme

### PRÉSENTATION DU RETOUR D'EXPÉRIENCES LES GRANDS PRINCIPES DE CONSTRUCTIONS (MATÉRIAUX, ÉLÉMENTS PORTEURS, ...):

- > Présentation des matériaux et de leurs particularités
- > Les contraintes sur les structures en exploitation en ensilage, stockage et lors de la vidange

### LES CAUSES DES DÉFAILLANCES :

- > Les défauts de conception et de réalisation
- > Les modifications des installations : les augmentations des contraintes (ex : changement de type de céréales stockées), les affaiblissements de la structure (ex : ouverture d'une trappe de visite)
- > Les mécanismes de vieillissement : corrosion de l'acier, carbonation du béton, ...

### LES SIGNAUX D'ALERTE DES DÉSORDRS MAJEURS :

- > Défauts sur les éléments clefs d'une structure : poutre porteuse, contreventements
- > Détecter les signes avant coureurs : fissures, corrosion

### MISE EN PRATIQUE :

- > Etude visuelle de désordres
- > Méthodologie, identification des désordres, explications des cas rencontrés

### PUBLIC

Personnel d'exploitation en charge de l'observation continue suivi des structures (chef de silo ou responsable de secteur)

### LIEU

En inter-coopératives

### DURÉE & DATE

1 jour par groupe (12 personnes maximum en présentiel et 8 personnes à distance), soit 7 heures  
> 12 mai 2023 à Paris en présentiel  
> 26 mai 2023 à distance en visio

### INTERVENANT

**Mathieu REIMERINGER**

Consultant en Structures  
LCA SOLUTIONS +

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports didactiques.  
Méthodologie, identification des désordres, explications des cas rencontrés.  
Etude visuelle de désordres  
Support détaillé envoyé à chaque participant

### COÛT PÉDAGOGIQUE

630 € HT par personne  
+ Forfait déjeuner de 25 € HT pour le présentiel

### CONTACT

**Julie LECOQ**

Tél : 01 44 17 58 47

jlecocq@solutionsplus.coop

**INSCRIVEZ-VOUS DÈS MAINTENANT**

Par Internet : [www.solutionsplus.coop](http://www.solutionsplus.coop)

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