



# Les formations industrie

## Spécial coopératives et organismes stockeurs Conservation et ventilation efficace des grains

### Pour Qui ?

- ✓ Magasiniers
- ✓ Chefs de silo
- ✓ Encadrants

### Quels objectifs

- ✓ Comprendre la nécessité du refroidissement des grains en lien avec leur physiologie et les problématiques liées au développement d'insectes et à la production de mycotoxines
- ✓ Conduire la ventilation de refroidissement lorsque les conditions climatiques sont propices
- ✓ Mieux connaître ses installations de ventilation et être capable de calculer des durées de ventilation adaptées
- ✓ Connaître le matériel de supervision du silo et savoir l'utiliser pour piloter au mieux la ventilation de refroidissement



### Pré-requis

Pas de pré requis

### Equipe Pédagogique

Lionel BARBÉ – Gérant d'Optinergie – 10 ans d'expérience dans le métier du grain

Maud MATHIE – Gérante de Technigrain - 10 ans d'expérience dans le métier du grain

### Moyens pédagogiques

Exposés théoriques

Etudes de cas et exercices

Cette ½ journée est aussi un moment d'échange de pratiques entre participants

### Nombre de participants

Formation proposée uniquement en intra

Effectif maximum : 18 personnes



## Les formations industrie

### Spécial coopératives et organismes stockeurs Conservation et ventilation efficace des grains

Le programme : 9h – 13h ou 14h – 18h

1/ Le grain, organisme vivant : impact sur la conservation (20 min)

2/ Piloter la ventilation de refroidissement (2h20)

- ✓ Notions de palier de refroidissement, débit d'air, débit de renouvellement, réchauffage de l'air
- ✓ Aspects fonctionnels liés au circuit d'air
- ✓ Automatisation de la conduite de la ventilation

3/ Mise en pratique (60 min), en sous-groupes

- ✓ Etudes de cas sur des installations ayant fait l'objet d'audits et de mesures physiques
- ✓ Présentation de matériels de mesures (anémomètre, micromanomètre, pince wattmétrique, analyseur de réseau électrique)
- ✓ Restitution collective à minima de 2 sous-groupes

4/ Conclusions de la ½ journée (10 min)

