



Les formations industrie

Conduite efficace des séchoirs à grains

Pour qui ?

- ✓ Magasiniers
- ✓ Chefs de silo
- ✓ Encadrants

Quels objectifs

- ✓ Rappeler l'objectif principal d'un séchoir et les formules liant les tonnages secs / humides et l'eau évaporée
- ✓ Identifier les énergies mises en œuvre
- ✓ Connaître les unités énergétiques et les ordres de grandeur en termes de consommations / coûts
- ✓ Connaître les IPÉ liés au séchage
- ✓ Savoir calculer un IPÉ séchage
- ✓ Identifier les facteurs influents
- ✓ Maîtriser les outils de suivi (informatiques) liés à l'activité de séchage
- ✓ Identifier et maîtriser les différentes pistes pour consommer moins d'énergies via le pilotage des séchoirs



Pré-requis

Pas de pré requis

Equipe Pédagogique

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

Moyens pédagogiques

Exposés théoriques
Brainstorming
Exercices individuels
Quizz
Cette ½ journée est aussi un moment d'échange de pratiques entre participants

Nombre de participants

Formation proposée uniquement en intra
Effectif maximum : 10 personnes



Les formations industrie

Conduite efficace des séchoirs à grains

Le programme : 8h30 – 12h ou 14h – 17h30

1/ Ouverture du stage (15 min)

2/ Quel objectif recherché avec un séchoir ? Quelles énergies pour les séchoirs ? (35 min)

- ✓ Formules de calcul liant les tonnages secs / humides et l'eau évaporée
- ✓ Distinction des notions de puissances et d'énergies
- ✓ Conversion des données de comptages brutes issus de comptages (m³, kg) en données énergétiques finales (MWh)
- ✓ Différence entre PCI et PCS
- ✓ Utilisation des pouvoirs calorifiques

3/ Caractérisation de la performance d'un séchoir (30 min)

- ✓ Définition d'un IPÉ (« vernis » ISO 50001)
- ✓ Calcul d'un IPÉ
- ✓ La signature énergétique des séchoirs

4/ Outils de suivi de la performance des séchoirs (20 min)

5/ Piloter efficacement un séchoir : les principales pistes (85 min)

- ✓ Le pré-stockage et le pré-nettoyage
- ✓ Maitrise de l'humidité sorties séchoirs
- ✓ Choix des couples de températures de séchage (quels objectifs qualité ?)
- ✓ Favoriser les séchoirs les plus performants
- ✓ Limiter les arrêts / remises en route
- ✓ Utilisation du seul brûleur supérieur
- ✓ Augmenter la saturation des buées

6/ Evaluation des acquis (20 min)

