

NRJ50

Séchage industriel (air chaud, infrarouge, micro-ondes, conduction, Vapeur d'Eau Surchauffée)

OBJECTIFS

- Appréhender les différentes techniques conventionnelles de séchage : conduction, convection, rayonnement
- Mettre en relation les bases théoriques et pratiques pour réaliser un séchage soit par air chaud, conduction, infrarouges, micro-ondes, et vapeur d'eau surchauffée
- Différencier les technologies de séchoir et leurs modes de production
- Pré-dimensionner un séchoir
- Réaliser un audit énergétique rapide et un énoncé d'actions correctives d'amélioration sur les séchoirs

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens des services environnement, maintenance, travaux neufs et production ainsi que toute personne devant prendre en charge les achats et la gestion de l'énergie dans l'entreprise

PROGRAMME

Partie 1 : Théorie

Base du séchage industriel

- méthodes de séchage et technologies existantes : par ébullition et par entrainement
- production de chaleur et rendements

Approche théorique du séchage

- les échanges thermiques
- les différentes phases et cinétiques de séchage
- notions sur les grandeurs utilisées

Partie 2 : Applications / cas concret

Dimensionnement

- études produits, choix de la technologie, essais
- dimensionnement, réglages des grandeurs internes

Règles de l'art et optimisation

- diagnostic énergétique
- règles de l'art de construction

PRÉ-REQUIS

Connaissances de base en thermique et aéralique

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Etudes de cas et exercices
- Supports de formation remis aux stagiaires

INFOS PRATIQUES



du 15 au 16/12/2026 à VILLEURBANNE (69)



2 jours , soit 14 heures



1 310,00 € H.T. - 1 572,00 € T.T.C.

FORMATEUR

Olivier ZACHARIE



PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé après cette formation :

NRJ60

NRJ31

Gestion des Cookies

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ceux que vous souhaitez activer

Pour modifier vos préférences par la suite, cliquez sur le lien 'Préférences de cookies' situé dans le pied de page.

[Lire notre politique de confidentialité](#)

Voici pourquoi nous utilisons des cookies.

- Partage de données avec Google
- Mesure d'audience & Analytics

Consentements certifiés par axeptio

Non merci

Je choisis

OK pour moi