

Séchage des solides

PRO09 - Procédés

01/2024



Formation sur mesure

DURÉE

2 jours (14h)

PUBLIC

Personnels des unités de production, encadrants de proximité, personnels d'assistance technique ou de bureaux d'étude, nouveaux arrivants suivant les profils

PRÉREQUIS

Néant

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

La progression de ce module s'articule autour de l'acquisition de nouvelles connaissances théoriques, et de la réalisation de travaux dirigés. Une large part est consacrée aux différentes technologies et à leurs spécificités de conduite.

EQUIPEMENTS & ENCADREMENT

Formation animée par un formateur professionnel, expert du sujet, actualisant régulièrement ses compétences techniques et pédagogiques.

VALIDATION DE LA FORMATION

Les exercices et études de cas permettent d'évaluer les compétences acquises. Une attestation individuelle de formation sera délivrée.

COÛT

Nous consulter pour devis

REFERENCEMENT

Formacode :

LIEU

A Saint Fons ou sur le site du client

La conduite de vos procédés repose sur une bonne représentation des phénomènes physico-chimiques mis en jeu dans les différentes parties des installations ou dans les différentes phases du processus. Elle repose également sur une bonne utilisation des technologies mises en œuvre et une connaissance de leurs performances et de leurs limites. Les modules techniques participent à l'élaboration de cette vision globale et donnent des outils de prise de décision en cas de dérive. Ils rendent les opérateurs et leurs encadrants acteurs dans l'amélioration de leurs outils de travail.

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Connaître la technologie des appareils et leur utilisation
- Effectuer les bilans matière et énergie dans différents cas
- Être capable d'adapter la conduite aux variations des caractéristiques du fluide de chauffe
- Être capable d'identifier la nature des anomalies, la cause, et y remédier
- Être capable d'identifier les paramètres significatifs
- Lire et utiliser les diagrammes

CONTENU

- Caractérisation succincte du solide et de l'atmosphère humide
- Équilibre entre phases
- Transferts de chaleur et de matières
- Tension superficielle
- Diffusion
- Modes de séchage
- Dynamique du séchage
- Diagrammes de l'air humide, construction et lecture
- Diagrammes de l'air humide, les transformations liées au séchage
- Bilan massique et énergétique sur un séchoir, pertes rendement
- Conduite d'un sécheur à entraînement
- Conduite d'un sécheur par fluidisation
- Risques liés au séchage
- Technologies liées au séchage

Contact : Joëlle BERTRAND 04 72 89 06 14

Mail : joelle.bertrand@interfora.fr

Pour les personnes en situation de handicap, nous vous invitons à contacter notre Référent Handicap au 04.72.89.06.26

www.interfora-ifaip.fr