



10, Place des Archives – 69002 LYON

Valérie Thoraval
04.72.32.50.60

contact@cpe-formation.fr
cpe-formation.fr



SÉCURITÉ

SECURITE DES POUDRES : LE POINT DE VUE DE L'UTILISATEUR – REACTIVITE DES POUDRES

OBJECTIFS

Découvrir les problèmes de sécurité liés à l'utilisation des poudres (toxicité, réactivité chimique, risque pour les manipulateurs).
Découvrir le Système Global Harmonisé.
Découvrir les problèmes de réactivité et d'explosivité des poudres en fonction des procédés (broyage, mélange, séparation et mise en forme des poudres).
Découvrir l'ATEX.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

/ SECURITE DES POUDRES : LE POINT DE VUE DE L'UTILISATEUR

CONNAISSANCE DES POUDRES

Taille, forme, propriétés

POUDRES ET TOXICITÉ

Les différents moyens de pénétration dans le corps

SYSTÈME GLOBAL HARMONISÉ

ETUDE DE CAS

Simplification d'une FDS pour une lecture interne par des opérateurs et techniciens

/ LES OPERATIONS UNITAIRES ET L'ATEX

QUELLES PEUVENT ÊTRE LES SOURCES D'INFLAMMATION?

COMMENT PRÉVENIR ET ANTICIPER LE RISQUE?

QUELS SONT LES TESTS À EFFECTUER?

COMMENT PROTÉGER UNE INSTALLATION?

PROGRAMMES CONSEILLÉS



DURÉE

2 jours
14 heures



SESSIONS

- 5 et 6 septembre 2022
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 285 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens
Ingénieurs des industries
chimiques,
pharmaceutiques,
cosmétiques et
agroalimentaires

/ ELECTRICITE STATIQUE

MÉCANISMES DE CHARGEMENT

SCHÉMA DE PRINCIPE

TYPES DE DÉCHARGES

MANIPULATION DES POUSSIÈRES

MANIPULATION DES LIQUIDES

RÉACTIVITÉ DES POUDRES ET PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Analyse thermique

RÉACTIVITÉ DES POUDRES ET PROCÉDÉS

Panorama des procédés (liens entre procédés et énergie)
Température, contraintes, énergie

MAÎTRISER PROCÉDÉ ET RÉACTIVITÉ : SOLUTIONS TECHNIQUES



Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60