

Stages 900 Formations au Nettoyage En Place (NEP)



Conception, qualification et/ou utilisation des équipements hygiéniques et/ou stériles en milieux agro, cosméto et/ou pharma

1 OBJECTIFS

Pour les industries laitières, cosmétiques et pharmaceutiques

- **Objectifs pédagogiques :**
 - Comprendre la problématique du Nettoyage En Place (NEP).
 - Connaître les principaux dispositifs et systèmes de nettoyage en place qui existent.
 - Connaître les principales règles de conception hygiénique des équipements de process tant au niveau des cuves que des tuyauteries.
 - Identifier les critères clés qui permettent d'assurer un bon nettoyage en place.
 - Identifier les paramètres critiques et les critères d'acceptation des systèmes de nettoyage en place.
- **Objectifs opérationnels :**

A l'issue de ce stage les participants seront capables :

 - D'être capable de concevoir des équipements nettoyables en place (*service Travaux Neufs*).
 - D'être capable de choisir et d'implanter des dispositifs de nettoyage en place (*service Travaux Neufs*).
 - D'être capable d'intégrer le nettoyage en place dans les nouveaux projets et dans les remises à niveau d'installations existantes (*service Travaux Neufs*).
 - D'être capable d'intégrer le nettoyage en place dans le processus de qualification des installations de process.
 - D'être capable de qualifier les dispositifs et les installations de nettoyage en place.
 - D'optimiser la consommation d'énergie et de produits de nettoyage et de désinfection des installations de NEP.

2 PREREQUIS

3 DESTINÉ À

- Une bonne connaissance de votre process est préférable pour profiter pleinement de ce stage.
- Services Travaux Neufs (TN), Services Assurance Qualité (AQ).

4 CONTENU

1 - Module commun Les bases du Nettoyage En Place

- Le Nettoyage En Place
 - La problématique du nettoyage
 - Définition
 - Le Nettoyage En Place des cuves
 - Le Nettoyage En Place des tuyauteries
 - NEP, système d'envoi, station de nettoyage
- Conception et nettoyabilité.
- Sécurité du système de NEP.

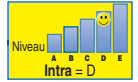
2 - Module Travaux neufs Conception des systèmes de NEP et nettoyabilité des équipements et des installations

- Bases de conception hygiénique des installations.
- Choix et implantation des dispositifs de NEP sur les cuves.
- Bases de conception des circuits de NEP des cuves.
- Bases de conception des circuits de NEP des tuyauteries.
- NEP des autres équipements.
- Bases de conception des stations NEP.
- Bases de conception des circuits de distribution.
- Contrôle, traçabilité et suivi des NEP.
- Intégration du Nettoyage En Place et de la conception hygiénique dans un cahier des charges de consultation.

3 - Assurance qualité NEP et Qualification

- Définition des paramètres critiques et des critères d'acceptation.
- Qualification des installations à nettoyer.
- Qualification du système de NEP.
- Qualification des performances (QP).
- Intégration de la qualification au cahier des charges de consultation.

5 EN PRATIQUE



- **Durée :** 2 jours
- **Horaires :** 8h30/17h30 - 16h le dernier jour.
- **Inscription :** Inscrivez-vous à l'aide de notre bulletin d'inscription.
- **Prix stage inter :** 1 038 € HT par participant déjeuners compris.
- **Session inter :**

Paris..... 18 et 19/09/12
- **Sessions intra :** nous consulter

Téléchargez cette fiche en pdf sur www.eurekaindus.fr