



Ventilation en industrie : Maîtriser la qualité d'air

Génie Climatique - Niveau Ingénieur

PERSONNES CONCERNÉES

Chargé-e-s d'affaires, responsables et personnels chargés du technique ou de l'ingénierie.

PRÉ-REQUIS

Avoir une formation de base dans le domaine Chauffage - Ventilation - Climatisation (CVC) ou pouvoir justifier d'une expérience significative dans le domaine. Ces pré-requis seront validés lors de la prise de contact.

PRÉSENTATION ET OBJECTIFS

Cette formation est mise en place dans l'usine-école EASE dédiée à la formation aux métiers de la production en salles propres, à l'acquisition des bonnes pratiques de fabrication pour les secteurs de la pharmacie, de la bioproduction et de la chimie fine.

Elle porte sur le génie climatique en milieu contraint, dans les filières pharmaceutique, chimique, agroalimentaire, micro-électroniques et les établissements de santé.

COMPÉTENCES À L'ISSUE DE LA FORMATION

- > Intégrer la notion de qualité d'air
- > Mettre en place des contrôles périodiques
- > Mettre en place de procédures de qualification de zones

PROGRAMME

Normes générales

Normes spécifiques aux différentes filières par exemple en milieu pharmaceutique (iso14644, BPF, ...) ou en industrie agro-alimentaire

Ventilation :

- > Présentation des systèmes pouvant être mis en place : simple ou double-flux
- > Différentes étapes du traitement d'air
 - > Filtration
 - > Régulation température, hygrométrie
 - > Cascade de pression
- > Qualification d'installations
 - > Présentation et déroulement de FAT/SAT

Qualification de Zones à Atmosphère Contrôlée :

- > Documentation
- > Procédures
- > Contrôle particulière

MÉTHODES ET RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

Exposé

Mise en situation sur les installations industrielles de EASE

Travail en équipe

Un support de formation sera remis sous format papier et/ou numérique au début de la formation.

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

M. Emmanuel BOUTANT, maître de conférences à la faculté de pharmacie de l'université de Strasbourg.

Courriel : emmanuel.boutant@unistra.fr

ANIMATION

Universitaires ou spécialistes industriels accompagnés des supports techniques de EASE

INTER ENTREPRISES

Durée : 3 jours

En 2025-2026 :

Référence : FCS25-0948A

Programmation et tarifs :
contact@ease-training.fr

Repas de midi pris en charge
par les organisateurs.

Lieu

EASE - Université de
Strasbourg

80 Route du Rhin

67400 Strasbourg

**FORMATION INTRA
ENTREPRISE : NOUS
CONSULTER**

Renseignements et inscriptions

Contact EASE
contact@ease-training.fr

Nature et sanction de la formation

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences. Elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation. Une évaluation en fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires ainsi que l'atteinte des objectifs de formation (connaissances, compétences, adhésion, confiance) selon les niveaux 1 et 2 du modèle d'évaluation de l'efficacité des formations Kirkpatrick.