



# Le traitement d'air en salle propre

## Génie climatique - Niveau Technicien

### PERSONNES CONCERNÉES

Toute personne souhaitant acquérir les bases et les connaissances fondamentales du génie climatique quelle que soit la filière concernée.

### PRÉ-REQUIS

La participation à cette formation ne nécessite pas de pré-requis spécifiques au regard du public auquel elle s'adresse.

### 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 les bases de la Ventilation - Climatisation tertiaire et industriel.

### COMPÉTENCES À L'ISSUE DE LA FORMATION

- > Connaissances de base sur les équipements en génie climatique
- > Maîtriser les problématiques d'entretien et d'exploitation du génie climatique

### PROGRAMME

#### Cadre réglementaire

- > Contexte énergétique
- > Réglementation en vigueur (RT 2012)
- > Consommation énergétique, déperditions de chaleur

#### Ventilation

- > Présentation des systèmes
- > Base de dimensionnement

#### Les spécificités de la salle propre

### MÉTHODES ET RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

Exposés. Mises en situation sur les installations industrielles de EASE. Travail en équipe.

Un support de formation sera remis aux participants 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](mailto:emmanuel.boutant@unistra.fr)

### INTERVENANTS

Intervenants universitaires et/ou professionnels accompagnés des supports techniques de EASE.

#### INTER ENTREPRISES

**Durée : 2 jours**

**En 2024/25**

Référence : FCS25-0947A

Programmation et tarifs : [contact@ease-training.fr](mailto: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

Frédérique COSTES

Tél : 03 68 85 49 27

Sauf le mercredi après-midi et le vendredi

[f.costes@unistra.fr](mailto:f.costes@unistra.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.