

# Energétique des salles blanches



Composante  
École  
Supérieure  
d'Ingénieurs en  
Technologies  
Innovantes

## Présentation

---

### Description

Technologies du Vivant - 3e année - Semestre 2  
UE4 - Énergétique des salles blanches

-----

Modalités pédagogiques : 12 hC, 18 hTD

---

### Objectifs

La production dans le secteur pharmaceutique et celui des dispositifs médicaux utilise des salles blanches. Les futurs ingénieurs pourront participer au design, à la maintenance et au fonctionnement de ce type d'équipement et doivent en connaître toutes les caractéristiques.

---

### Pré-requis obligatoires

Notions de base en physique et en mathématiques

---

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu

---

### Syllabus

- Caractérisation et contrôle des particules en suspension dans l'air
- Ventilation et contrôle des niveaux de pression
- Filtration
- Traitement d'air : contrôle de la température et de l'humidité

---

## Informations complémentaires

Mutualisé entre PS3 et TV3

---

## Compétences visées

- Dimensionner une salle blanche
- Connaître les différentes classes de salles blanches et les normes correspondantes

---

## Liste des enseignements

---

Nature	CM	TD	TP	Crédits
Nature	CM	TD	TP	Crédits

---