

Energétique des salles blanches



Composante
École
Supérieure
d'Ingénieurs en
Technologies
Innovantes

Présentation

Description

Physique pour la Santé - 3e année - Semestre 2
UE2 - Technologies et santé

Modalités pédagogiques : 12 hC et 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
