

PANORAMA DE LA FILTRATION DE L'AIR

Compréhension de la contamination particulaire et moléculaire à la filtration en ventilation générale et aux procédés de traitement des gaz

Descriptif

Pourquoi filtrer l'air, données, définitions diverses (3h)

- Vocabulaire indispensable à la compréhension des différentes notions
- Nature des contaminants auxquels on s'adresse
- Liste des réglementations en vigueur
- Identification et compréhension des moyens possibles de caractérisation des contaminants particulaires

Mécanismes de la filtration de l'air (2h)

- Théories admises pour les contaminants particulaires
- Modes de capture des particules par les media poreux
- Principales équations donnant accès à la caractérisation des performances d'un filtre à air particulaire

Normes applicables en filtration particulaire (4h)

- Filtration de l'air en ventilation générale
 - Filtration de l'air à haute efficacité
 - Filtration de l'air automobile, aéronautique
- Revue des principales normes internationales existantes - Compréhension des exigences - Explicitation des performances recherchées - Descriptif des moyens d'essais - Focus pour la filtration de l'air des moteurs de gros véhicules et des cabines d'avion.

Filtration gazeuse et bactérienne (1h)

Stratégies applicables et normes existantes

Pour plus d'informations et pour recevoir le programme et le bulletin d'inscription, contacter catherine.thollot@ifts-sls.com