

## 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 (2h)**

- 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 (1h)**

- 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 (3h)**

- 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](mailto:catherine.thollot@ifts-sls.com)*