



### Objectifs, bénéfices

- Apporter à chacun une **connaissance détaillée** de la norme NF EN ISO 2889
- Donner les moyens **d'intégrer en amont** des études de ventilation les contraintes liées à la représentativité des échantillonnages
- **Apporter une compréhension des enjeux** du contrôle des rejets via une pratique sur banc d'essais
- Apporter une **connaissance des points clés et des solutions innovantes** permettant d'obtenir un bon mélange et/ou un échantillonnage représentatif.

### Méthode et outils pédagogiques

Afin de permettre à chaque participant de maximiser l'apport de notre formation, nous la structurons autour de **deux axes principaux** :

- **Formation théorique interactive** permettant d'adapter le contenu aux attentes de chaque participant (problématique de groupe, problèmes rencontrés, quiz...)
- **Mise en situation pratique** sur le banc d'essais Tech Systèmes permettant de rapprocher les concepts théoriques aux interventions réelles sur des exemples basiques ou complexes

Cette formation ne se veut pas que descendante mais cherchera les échanges interactifs entre tous les participants.

**Matériel** : images, vidéo, banc d'essais, équipements de démonstration

### Prérequis

**Vous êtes amenés à intervenir sur :**

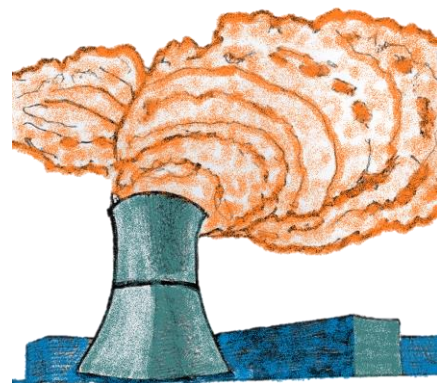
- Les réseaux de ventilation nucléaire
- La surveillance des rejets et des filtres

### Contenu, programme

#### 1<sup>ère</sup> Journée

##### INTRODUCTION & DEFINITION DES ENJEUX

- **Définition** des enjeux sur le contrôle des rejets atmosphériques
- **Introduction** à la norme ISO 2889 et définitions des termes : représentativité, transmission & perméance
- **Critères normatifs**
- **Description** de la méthodologie pour la réalisation des essais (cartographie) et manipulation sur banc



#### 2<sup>ème</sup> Journée

##### ÉCHANTILLONNAGE DES REJETS ATMOSPHERIQUES

- **Problématiques** rencontrées en ventilation : hétérogénéités et positionnement
- Etude de **cas types** et simulation numérique : **CFD**
- **Mise en situation** sur banc d'essais : réalisation d'un test de qualification & analyse des résultats
- **Optimisation** de la représentativité : moyens d'homogénéisation des flux

