**PROGRAMME DE FORMATION**

**« Caractérisation des enceintes thermostatiques et climatiques -  
Application théorique et pratique du modèle cartographie selon la norme FD X15-140.»**

**Objectifs de la formation :**

* Comprendre les enjeux de la caractérisation des enceintes climatiques et thermostatiques.
* Définir les différentes composantes théoriques nécessaires pour établir un rapport de cartographie selon la norme FD X 15-140.
* Assimiler la signification des différents paramètres calculés et demandés par la norme FD X 15-140.
* Réaliser et traiter les données d’une caractérisation d’enceinte.
* Etablir un rapport de cartographie.

**Durée de la formation :** La formation est organisée sur 2 journées de 7 heures.

**Contenu de la formation :**

* Formation théorique basée sur les normes applicables.
* Mise en œuvre de caractérisations.
* Établissement de rapports de cartographie selon la norme FD X 15-140 sur la base d’un modèle existant.

1/2

|  |  |
| --- | --- |
| **Programme journée 1** | |
| 09h00 | Présentation du formateur et des stagiaires |
| 9h15 - 12h30 | **− Accueil et introduction**  **➢** Pourquoi et quand ?  **− Panorama des normes de caractérisation**  **➢** CEI ; SAE ; DKD ; NF  **− Domaine d’application**  **➢** Exigences à respecter (Plage de fonctionnement, conditions ambiantes, …)  ➢ Présentation des différents cas pratiques de la caractérisation des enceintes thermiques.  **− Cas pratique 1 :**  ➢ Mise en oeuvre d’une caractérisation selon la norme FD X15-140.  **− Exigences**  ➢ Manipulation et mise en pratique  ➢ Calculs et grandeurs  ➢ Vérification et document |
| 12h30-14h00 | Pause déjeuner |
| 14h00 – 17h30 | **− Résumé rapide de la matinée et questionnaire**  **➢** Questionnaire et solution sur la matinée  **− Calculs et exploitation des données**  **➢** Théorie calculatoire et formule : Assimiler la signification des différents paramètres calculés et demandés par la norme FD X 15-140.  **➢** (+ Information dérive FD V 08-601)  ➢ (+ Méthode statistique vs Méthode graphique)  **− Analyse des données et résultats**  **➢** Intervalle de mesure, simultanéité, … |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Programme journée 2** | |
| 9h0 - 12h30 |  |
| 12h30-14h00 | Pause déjeuner |
| 14h00 – 17h15 |  |
|  |  |
| 17h15-17h30 | Questionnaire de sortie / satisfaction |

2/2

2/2