

Objectifs de la formation

- Sensibiliser les participants à la perception réaliste et pertinente des différents ordres de grandeur physiques,
- Conduire et analyser une campagne d'essais,
- Optimiser la définition de l'essai et son déroulement.

Objectifs pédagogiques

- Utiliser les grandeurs physiques de l'environnement climatique d'une structure,
- Déterminer le moyen de mesure et d'essai en fonction du programme,
- Comprendre les exigences des normes d'essais,
- Participer à la réalisation d'essais climatiques,
- Analyser les résultats d'essais.

Moyens pédagogiques et techniques

Le formateur proposera aux participants des applications pratiques réelles sur les moyens d'essais du laboratoire SOPEMEA pour leur permettre d'appréhender sur le terrain, la réalité des différentes grandeurs physiques à intégrer en apportant son expérience quotidienne des essais. Les participants pourront, s'ils le désirent, apporter des cas spécifiques.

Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur et d'un paperboard. Dossier technique comportant le texte des exposés.

Modalités d'évaluation et de suivi

Test/exercices de fin de formation,
Feuille de présence, Questionnaire d'évaluation,
Attestation de présence.

Les fondamentaux des essais climatiques

CL



Climatique

Programme

- Clarifier les fondamentaux
 - Revisiter les grandeurs physiques et leur réalité,
 - Illustrer les notions de couplage de température, pression, humidité.
- Identifier les moyens d'essais
 - Interpréter les capacités et performances des différentes enceintes,
 - Choisir les capteurs de mesure en fonction de contraintes climatiques de l'essai.
- Comprendre les exigences des normes
 - Présenter les différents types d'essais (chaleur sèche et humide, brouillard salin, dépressions, chocs thermiques...) et leurs objectifs.
- Suivre et analyser une campagne d'essais
 - Connaître les paramètres nécessaires à la mise en œuvre des essais : matériels et installations,
 - Comprendre la stratégie de pilotage : les limites, les contraintes,
 - Analyser les résultats des mesures et les anomalies sur le matériel, à partir de cas concrets.

Informations complémentaires

PUBLIC CONCERNÉ

- Chefs de projet, ingénieurs ou techniciens ayant la responsabilité du suivi des essais,
- Responsables produit.

PRÉREQUIS

Niveau de base en physique de tout technicien supérieur.

TARIF

Adhérent de l'ASTE : 1 250 € HT
Prix non adhérent : 1 750 € HT
(comprenant les documents, repas de midi et pauses café).

DURÉE

2 jours - 14 heures.

LIEU

Sopema
Parc Inovel Sud
78140 VELIZY VILLACOUBLAY
Tél. : 01 45 37 64 64

RESPONSABLE PEDAGOGIQUE

Formateur et consultant terrain de plus de 10 ans d'expérience.

INSCRIPTIONS

ASTE
1, place Charles de Gaulle
78180 MONTIGNY
LE BRETONNEUX
Patrycja PERRIN - info@aste.asso.fr
Tél. : 01 61 38 96 32