

BIM CvC

Outils et méthodes numériques appliqués au traitement d'air et à la ventilation dans le bâtiment

Code Bédéo : **ENT203**

Code RNCP :

Planning

Période	Modalité
2025-02-03 - 2025-06-07	"Formation ouverte et à distance (FOAD)"

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

PUBLIC CONCERNE: Professionnel expert en énergétique, étudiant détenant un diplôme de niveau 6

Les acquis nécessaires sont ceux des UE de spécialités BTP111 (thermique du bâtiment) , ENF119 (système énergétique du bâtiment).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Mettre en oeuvre les outils numériques et notamment la maquette numérique BIM pour les systèmes de traitement d'air, de ventilation et climatisation du bâtiment en vue d'assurer une qualité d'air et un confort de qualité dans tout type de bâtiment.

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

- Présentation de la démarche BIM.
- Qualité de l'air et confort: réglementation, normes , métrologie.
- Qualité de l'air: éléments de conception du bâtiment et de systèmes de traitement d'air et de ventilation (forcée ou naturelle).
- Outils et méthodes de simulation de circulation de l'air et des polluants dans un espace de bâtiment.
- Outils et méthodes de simulation des dispositifs techniques du bâtiment (CTA, réseau aéraulique....).
- Application de la démarche BIM au systèmes de traitement d'air et de ventilation.
- Étude de cas.

Modalités de validation et d'évaluation

Projet(s): Projet(s) à réaliser amenant la livraison d'un livrable

Accompagnement et suivi à Compléter:

[{"id":"PR","libelle":"Projet(s)","description":"Projet(s) à réaliser amenant la livraison d'un livrable"}]

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code":"CYC8501A","code_suivi":443,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true},{"code":"CYC8502A","code_suivi":630,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}]

ECTS: 4

Volume Horaire	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
37 heures	Information Indisponible	Information Indisponible

Infos Pratiques

Durée	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
37 heures	"Formation ouverte et à distance (FOAD)"	Premier semestre	2025-02-03	2025-06-07

Dernière mise à jour: 17/01/2025 17:27:52