USBT8A - Gestion d'affaires en génie climatique du bâtiment

Mis à jour le 17-07-2026

Code : USBT8A

Unité spécifique de type cours

6 crédits

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie / Jean-Sébastien VILLEFORT

Contact national :
Chaire de construction durable
2 rue Conté
37.3.70
75003 Paris
01 40 27 21 10
Said Masaoudi
par_btp@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Public concerné : Professionnels du BTP et de l'architecture

Niveau : L3

Diplôme prérequis : Bac+2 Génie civil

Cours prérequis : UE précédente

Objectifs pédagogiques

- Savoir analyser un dossier de consultation CVC.
- Maîtriser les méthodes de chiffrage et de préparation de chantier.
- Piloter techniquement et économiquement une opération CVC.

Compétences

- Élaborer une offre technique et financière.
- Planifier et suivre un chantier CVC.
- Réaliser les opérations de réception, mise en service et DOE.

Programme

Contenu

- Analyse CCTP, DPGF, plans.
- Méthodes de chiffrage CVC.
- Planification, ordonnancement, coordination.
- Suivi économique, gestion contractuelle.
- Essais, réglages, mise en service.
- Maintenance et exploitation énergétique.
- Smart Building, Smart City et Innovation.

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- Mémoire
- Examen final

Description des modalités de validation

- Étude de cas « réponse à appel d'offres ».
- Soutenance d'un dossier de gestion d'affaires.