

# BTP117 - Chauffage, ventilation, climatisation

## Présentation

### Prérequis

Public concerné : professionnels du bâtiment

Niveau : L3/Ingénieur

Prérequis : UTC105 thermique, acoustique et mécanique des fluides, UTC111 Thermique du bâtiment

Semestre : 1

Modalités d'enseignement pour les auditeurs de Paris / IDF : FOD Hybride Régionale (FOD + 5 ou 7 cours du soir optionnels). Examen à Paris

Modalités d'enseignement pour les auditeurs des régions : FOD Nationale organisée par le Cnam de Nancy pour l'ensemble des régions sauf Paris IDF. Examen dans le CCR d'inscription.

VES automatique : consulter la jurisprudence sur <http://btp.cnam.fr>

## Objectifs pédagogiques

L'objectif de ce cours est de présenter les techniques de conception et de dimensionnement des réseaux d'eau et les réseaux d'air du bâtiment, et les équipements de Chauffage Ventilation Climatisation (CVC)

## Compétences

- Concevoir et dimensionner les réseaux d'eau et les réseaux d'air du bâtiment.
- Concevoir et dimensionner les équipements de Chauffage Ventilation Climatisation (CVC)

## Programme

### Contenu

Réseaux d'eau du bâtiment

Réseaux aérauliques du bâtiment

Chauffage

Ventilation

Climatisation

## Description des modalités de validation

Examen final de 3h sans document

🌟 Valide le 16-02-2019

**Code : BTP117**

3 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN01 - Bâtiment et énergie /  
Jean-sébastien VILLEFORT

**Contact national :**

EPN01 - BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

01 40 27 21 10

Marie-josé Cabana

[marie-](mailto:marie-)

[jose.cabana@lecnam.net](mailto:jose.cabana@lecnam.net)