

BTP119 - Electricité du bâtiment

Présentation

Prérequis

Public concerné : professionnels du bâtiment

Niveau : L3/Ingénieur

Prérequis conseillé : 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 d'Orléans pour l'ensemble des régions sauf Paris IDF. Examen dans le CCR d'inscription.

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

🌟 Valide le 19-01-2019

Code : BTP119

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-

jose.cabana@lecnam.net

Objectifs pédagogiques

L'objectif de ce cours est de présenter les bases scientifiques, technologiques et réglementaires des équipements électriques de bâtiment (courant forts).

Compétences

Piloter un projet d'équipements électriques de bâtiment et conduire les travaux.

Programme

Contenu

Bases scientifiques

Chauffage électrique

Production d'eau chaude sanitaire électrique

Détermination des besoins en énergie électrique

Alimentation et qualité de l'énergie électrique

Principes des installations électriques

Marquages. Labels. Avis techniques. Qualifications

Réglementation particulière à certains types de bâtiments

Description des modalités de validation

Examen final de 3h sans document