

Electricité du bâtiment

Electricité du bâtiment

BTP119

Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation à distance planifiée

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Public concerné : Ingénieur Bâtiment

Niveau?: L3/M1

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L’objectif de cette UE est de présenter les bases scientifiques, technologiques, réglementaires de conception et de dimensionnement des installations électriques de bâtiment (courant forts).

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

Présentation et dimensionnement des installations courants forts :

- Les alimentations électriques (basse et haute tension) normale
- Les alimentations électriques de secours (groupes électrogène, ASI)
- Les alimentations électriques de sécurité

- La distribution électrique (principale et secondaire, tableaux électriques, TGBT, schémas de liaisons à la terre)
- La qualité d'alimentation des réseaux électriques (harmoniques, compatibilité CEM, cos Phi, ...)
- Les perturbations électriques rencontrées sur les réseaux d'alimentation et de distribution (courants de courts-circuits, phénomènes foudre, ...)
- Les protections des biens et des personnes (protections contre les contacts directs et indirects)
- Les appareillages électriques (appareils d'éclairage, éclairage de sécurité, moteurs, ...)
- Les systèmes de gestion technique (comptage électrique, gestion de l'éclairage en DALI, KNX, ...GTE,)
- Les interventions sur les réseaux électriques (habilitations, ...)

Modalités de validation et d'évaluation

Examen final: Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code": "DIE3100A", "code_suivi": 744, "date_debut_validite": "2021-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}, {"code": "LG03503A", "code_suivi": 660, "date_debut_validite": "2023-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}, {"code": "CYC8301A", "code_suivi": 632, "date_debut_validite": "2024-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}, {"code": "LP13505Z", "code_suivi": 1074, "date_debut_validite": "2024-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}]

ECTS: 3

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
27 heures	250.00	560.00

Infos Pratiques

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
27 heures	Formation à distance planifiée	Premier semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:18:10