

Programme détaillé de l'Année Universitaire 2023-2024 (60 ECTS)

(10 UE Théoriques pour 39 ECTS et stage en entreprise pour 21 ECTS)

	Intitulé UE	Intitulés EC	Nombre d'heures étudiant			
			500	204,5	177,5	118
			Total	CM	TD	TP
Bloc A Comm - Culture entreprise	Langues	UE1-EC1 Anglais	30			30
	Culture d'entreprise	UE2-EC1 Management - Gestion de crises	20	8		12
		UE2-EC2 Economie d'entreprise - Droit du travail	15	7,5	7,5	
Bloc E : Démarche Projet et Démarche Qualité	Le travail en BE	UE3-EC1 Gestion de Projet	15	7,5	7,5	
		UE3-EC2 La fonction de Chargé d'affaires ou d'Ingénieur d'Affaires (IAF)	15	7,5	7,5	
	Le travail en BE Distribution	UE4-EC1 Outils EXCEL - VBA - Langage structuré orienté objet (+20h supplémentaires en autonomie)	20	10		10
UE4-EC2 Démarche Qualité et amélioration de la performance (ISO 9001 - AMDEC - Lean - 5S) - Management de l'énergie (ISO 50001)		10	5	5		
Évaluation en compétences sur le Bloc E		UE4-EC3 Retour d'Expérience REX dans une démarche de SMQ ou de démarche Projet	10	5	5	
Bloc B : Dimensionnement et Conformité des installations électriques	Normes et Réglementation Électriques	UE5-EC1 Réglementation et conformité des installations électriques	15	7,5	7,5	
		UE5-EC2 Norme NF C15-100	27	13,5	13,5	
		UE5-EC3 Habilitation électrique NFC 18 510 (B0V-B1V-B2V-BR-BC)	18		18	
		UE5-EC4 Formation au Logiciel CANECO BT : 20h	20	5		15
	Compléments scientifiques en électrotechnique	UE6-EC1 Lignes de transport et transformateurs	12	6	6	
		UE6-EC2 Pollution du réseau et analyse harmonique	12	6	6	
		UE6-EC3 Compensations harmoniques et compensation d'énergie réactive	6	2	4	
Structures des installations Électriques HT	UE7-EC1 Formation au Logiciel CANECO HT	10	4		6	
	UE7-EC2 Structure des installations électriques HT (et Les différents régimes de Neutre)	30	15	15		
Évaluation en compétences sur le Bloc B						
Bloc C : Éclairage et Système de Sécurité Incendie	Éclairage et SSI	UE8-EC1 Notions essentielles d'éclairage	5	2,5	2,5	
		UE8-EC2 Éclairage extérieur et éclairage public NFC 17-200 et NF 13 201-1	20	10	10	
		UE8-EC3 Éclairage des lieux de travail et éclairage de sécurité NF 12 464-1	20	10	10	
		UE8-EC4 Formation au Logiciel d'éclairage intérieur et extérieur DIALUX	18	5	1	12
		UE8-EC7 Initiation au BIM avec DIALUX EVO	6	4	2	
	UE4-EC3 Évaluation des Risques Professionnels - Détection et sécurité incendie NFS-61-937	12	6	6		
Évaluation en compétences sur le Bloc C						
Bloc D : ENR Energies Renouvelables et Transition énergétique	Transition énergétique	UE9-EC1 Réglementation RT2012 - Généralités, Principes, Esprit de la RT2012-RE2020	15	7,5	7,5	
		UE9-EC2 Énergétique - Transformation de l'énergie	20	10	10	
	Bâtiments transition énergétique et numérique	UE10-EC1 Performance Thermique des bâtiments - Diagnostic et Orientation client	15	7,5	7,5	
		UE10-EC2 Cours et mini projet de Domotique et supervision des Bâtiments	24	8		16
		UE10-EC3 Formation au Logiciel de dessin AUTOCAD REVIT	20	5		15
	Énergies Renouvelables ENR (éolien et Photovoltaïque)	UE11-EC1 Énergie éolienne	15	7,5	7,5	
		UE11-EC2 Dimensionnement des Installations photovoltaïques - Diagnostic & Orientation client	15	7,5	7,5	
UE11-EC3 Sensibilisation aux Logiciels de Dimensionnement des Installations photovoltaïques (PVGIS - PVSYST)		10	4,5	3,5	2	
Bloc F : Travail en équipe et développement des compétences	Projet tuteuré (9 ECTS) en entreprise sur un Thème du cœur de métier "Distribution Électrique" /ou/ "Éclairage & SSI" /ou/ "Performance énergétique"					
	Évaluation en compétences sur le Bloc F (Soutenance du mémoire)	Stage en entreprise de 16 à 26 semaines (15 ECTS) sur un Thème du cœur de métier "Distribution Électrique" /ou/ "Éclairage & SSI" /ou/ "Performance énergétique"				

500 heures étudiant

Formation par alternance sous Contrat d'apprentissage avec



ou sous Contrat de

professionnalisation

ou en Formation initiale

avec un stage longue durée de 26 semaines

Rythme d'alternance

1 mois - 1 mois.

Enseignements sur le site de l'EUPI à AUBIERE

Enseignements en partenariat avec le Lycée La Fayette de Clermont-Fd



plus de 30 % des

Enseignements dispensés par des professionnels

-les 500h d'enseignement (cf programme détaillé ci-dessus)

-les 50h de travail individuel pour la préparation des projets - Projet EXCEL - Mini projet -Domotique - Travail sur ISO 50001 et travail sur le Projet tuteuré (non facturé)

-les 70h d'examen (non facturé)

Licence Professionnelle par alternance de l'EUPI

Mention "Métier de l'électricité et de l'énergie"

Parcours : "Distribution Électrique et Performance Énergétique"

Sigle du parcours : DEPE

Plaquette de la formation disponible sur le site en ligne :

<https://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/lp-metiers-de-lelectricite-et-de-lenergie>

Cette année a pour but, tout en préparant à l'insertion professionnelle, de compléter la formation en élargissant le champ de compétences dans les domaines de la distribution électrique, de l'éclairage intérieur ou extérieur et des énergies renouvelables.

Mise en avant

LOGIGRAMME (GRAFSET) DE VALIDATION DE LA FORMATION

