

Comprendre les principes de la distribution électrique en basse tension (BT) - (EL/A043)

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

APAVE EXPLOITATION FRANCE - MONT
Inês RODRIGUES LOUREIRO
05.59.60.60.86
ines.rodriguesloureiro@apave.com

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarie(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

-

Prérequis pédagogiques :

- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler) - Savoir utiliser les règles de base de calcul

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

- Acquérir les bases de la distribution électrique - Identifier les appareillages et les schémas des liaisons à la terre d'une installation électrique

Contenu et modalités d'organisation

1/ Rappel sur le courant triphasé et ses particularités. 2/ Les transformateurs. Monophasé, triphasé, autotransformateur. Caractéristiques, couplages. Refroidissement, les accessoires. 3/ Structure et caractéristique d'une distribution basse tension. Câbles, conduits. Courant d'emploi. Chute de tensions. 4/ Principe des schémas de mise à la terre. Conducteurs de protections. Prise de terre. Principe de protection contre les contacts indirects. 5/ Les influences externes, indices de protection, classe du matériel. 6/ Les circuits terminaux Section des conducteurs. Calibre des protections. 7/ Exercices de synthèse.

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**
Commentaires sur la parcours personnalisable **3 jours Horaires : 8h30 - 12h / 13h30-17h**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

EL/A041 Les fondamentaux de l'électricité EL/A042 Règles applicables au courant triphasé EL/A044 La commande des moteurs élec EL/B080 Habilitation élec. : Opérations d'ordre non électrique B0-H0-H0V- exécutant et/ou chargé de chantier EL/B081 Habilitation élec. : opérations d'ordre électrique simples et manœuvres BS-BE et HE Manœuvre (HTA) EL/B180 Habilitation élec. : Recyclage EL/B181 Habilitation élec. : Recyclage EL/B090 Habilitation électrique : opérations d'ordre électrique en Basse Tension

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00220417	du 01/01/2021 au 31/12/2021	Lacq (64)	APAVE EXPLOITATION FRANCE - MONT		Non éligible	