

Maintenance de l'alimentation électrique Et du balisage lumineux des aérodromes

Présentation

La formation a pour but de décrire les bonnes pratiques et procédures de maintenance préventive qu'il est conseillé d'instaurer sur l'ensemble des installations d'alimentation électrique et de balisage lumineux des aérodromes.

Objectifs :

- Remettre à niveau les apprenants sur des concepts théoriques de base
- Réapprendre les gestes techniques de base utilisés sur le terrain
- Approfondir les notions sur des équipements de base déployés sur des balisages lumineux
- Appréhender les dernières évolutions des techniques et des normes

Public visé et Prérequis

Le public visé qui possèdera les connaissances de bases d'électricité et d'électrotechnique sera majoritairement constitué de :

- Techniciens de plateforme aéroportuaire
- Intervenants extérieurs, prestataires de services

ATTENTION : Merci de candidater auprès du Responsable Pédagogique de la Formation

[Joël DEDIEU](#)

joel.dedieu@univ-tlse3.fr

[Bruno ESTIBALS](#)

Bruno.estibals@laas.fr

Composante de rattachement

Faculté des Sciences et d'Ingénierie

Inscription Administrative

MISSION FORMATION CONTINUE
ET APPRENTISSAGE

mfca.formationqualifiante@univ-tlse3.fr

Prix

Individuel : 2800 Euros

Déroulement de la formation

Durée : 5 jours, 30H

Dates : juin 2023

Lieu

Université Toulouse III – Paul Sabatier
118 route de Narbonne
Toulouse

Nombre de participants

Minimum : 10 personnes

Maximum : 18 personnes

L'établissement se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre minimal de participants n'est pas atteint

Maintenance de l'alimentation électrique Et du balisage lumineux des aérodromes

Programme

- **Module 1 : éléments constitutifs d'un balisage lumineux**
 - Circuits électriques de base pour les balisages
 - Régulateurs à courant constant
 - Transformateurs série de balisage au sol
 - Technologies d'éclairage utilisés
- **Module 2 : schéma général d'une installation électrique d'un balisage lumineux**
 - Alimentations électriques et principaux schémas de distribution
 - Distribution électrique
 - Mise en sécurité des installations électriques
 - Installations électriques souterraines
 - Câbles utilisés pour les circuits souterrains d'aérodrome
- **Module 3 : commande, surveillance et dépannage des systèmes de balisage**
 - Circuits de commande
 - Essais, recettes et maintenances
 - Procédures de dépannage
- **Enseignements pratiques**
 - Mesures de tension, courant, puissance, résistance et isolement
 - Visualisation des signaux : oscilloscope de terrain
 - Pistes et circuits de balisage
 - Transformateur d'isolement
 - Régulateurs à courant constant
 - Gestes techniques
 - Essais, recettes et maintenances
 - Procédures de dépannage

Modalités d'évaluation

Aucune

Validation

Attestation de formation

Modalités d'enseignement

Enseignements théoriques

Travaux pratiques

Intervenants

Pierre BIDAN, Professeur des Universités

Maëva COLLET, Professeur Agrégé

Joël DEDIEU, Professeur Agrégé

Bruno ESTIBALS, Professeur des Universités

Gaëlle LAVIGNE, Professeur Agrégé