

SOP1903 - Conception d'appareils électriques

Exigences de sécurité selon normes harmonisées

Objectifs :

Avoir une connaissance des principes généraux de sécurité de la norme demandée, des exigences techniques et des essais appelés par la norme.

Le but de cette formation est de :

- Appréhender les aspects normatifs, les exigences principales
- Comprendre les principales définitions données dans la norme
- Comprendre le risque électrique, les notions d'isolation
- Comprendre comment analyser la construction du produit
- Appréhender les risques autres qu'électriques

À SAVOIR

Public

- Concepteurs d'appareils électriques
- Techniciens/ingénieurs certification de produits

Prérequis

- Connaissances électriques de base (tension, courant, puissance, composants, notions d'isolation), habilitation électrique type BE
- Expérience de la conception de produits électriques

Méthodes pédagogiques

- Vérification des prérequis
- Action de formation :
 - Support de cours
 - Le formateur utilisera les moyens d'essais du laboratoire SOPEMEA pour vous permettre d'appréhender sur le terrain, la réalité des différentes grandeurs physiques à intégrer. SOPEMEA, proposera des exemples pédagogiques mais vous pourrez aussi apporter un cas spécifique
- Évaluation des acquis :
 - QCM en fin de session

Modalités pédagogiques

- Formation d'adaptation et de développement des compétences dispensée en présentiel
- Programme adaptable en durée et contenu en intra entreprise
- Attestation de fin de formation

Intervenant

- Formateur et consultant terrain de plus de 10 ans d'expérience

Informations pratiques

- Durée : 2 jours soit 14 h
- Maxi : 10 personnes
- Vélizy : du 22 au 23 septembre 2020

Tarif

1 350 € HT

PROGRAMME

- La norme, son domaine d'application
- Les principales définitions; notions d'isolation, de puissance de court-circuit, de séparation
- Les exigences essentielles
- La protection contre les risques liés à l'électricité
- Autres risques
- Les essais appelés par la norme, et moyens à mettre en œuvre
- Questions/réponses