USEE4A - Compétences réglementaires et normatives

Mis à jour le 16-04-2020

Code : USEE4A

Unité spécifique de type cours

6 crédits

Responsabilité nationale :
EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / 1

Contact national :

Equipe pédagogique Systèmes éco-électriques

292 rue Saint-Martin
21-0-41
75003 Paris
01 58 80 85 01
Alexandre Pigot
alexandre.pigot@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Bac + 2

Electrotechnique de base

Objectifs pédagogiques

- Savoir appliquer les règles de sécurités liées aux normes en vigueur, notamment feront NFC 18-510 ainsi que la norme NFC 15-100
- Savoir identifier les risques liés à l'électricité en environnement industriel et environnement ionisant.
- Savoir travailler à proximité de l'électricité en toute sécurité.
- Préparer l'habilitation électrique

Compétences

- Appliquer les lois, décrets, codes du travail, réglementations régissant la distribution électrique notamment celles concernant les appareils de levage et les ascenseurs ainsi que les procédures générales et d'intervention et de consignation des installations électriques BT et HT.

- Participer à la réalisation de l'inventaire des risques liés à la sécurité électrique et à leur évaluation et proposer des éléments pour l'évaluation du plan d'action.

- Rechercher, choisir et appliquer différentes normes relatives à la protection des personnes, des biens et de l'environnement contre les risques d'incendie.

- Sécuriser son poste de travail et de son environnement en respectant les prérogatives des habilitations électriques.

Programme

Contenu

US1.1 : Normes en vigueur et méthodologie d'évaluation des risques

Ce module a pour objectif de présenter aux auditeurs des méthodologie d'évaluation des risques. L'auditeur pourra alors proposer un plan d'action qui respecte les lois, les décrets et les normes en vigueur

US1.2 : Sécurité incendie et installations électriques

Ce module forme les auditeurs à la prévention des risques électriques. Les auditeurs seront alors en mesure de choisir et appliquer différentes normes relatives à la protection des personnes, des biens et de l'environnement contre les risques d'incendie, notamment les normes NF18-510.

Ce module forme les auditeurs à la maîtrise des procédures générales et d'intervention et de consignation des installations électriques BT et HT

US.1.3 : Préparation à L'habilitation et à la sécurité électrique

Ce module a pour but de préparer les apprentis à l'habilitation électriques. Ces derniers seront alors préparés à un niveau BR et/ou BC. Ainsi, ils appréhenderont les différents rouages de la mise en sécurité d'une installation. Les différents documents légaux à mettre en place lors de la sécurisation d'une installation seront présentés.

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Description des modalités de validation

Etudes de cas