



ThoHestia
Formations

Installations électriques biocompatibles

Durée : 2 jours soit 14h (9h/12h – 13h30/17h30)

Coût : nous consulter

Date de cession : nous consulter

Lieu : nous consulter

Niveau de professionnalisation visé

Acquisition, entretien ou perfectionnement des connaissances

Objectif général :

Etre capable de détecter les sources de pollution des installations électriques et technologies sans fil, et réduire les impacts par la mise en œuvre de solutions adéquates.

Objectifs opérationnels :

Connaître et savoir analyser les éléments à prendre en compte.

Connaître et savoir utiliser les méthodes de calcul et outils à employer.

Connaître et savoir mettre en œuvre le matériel limitant les sources de pollution.

Public :

Artisans, responsables commerciaux, architectes, bureaux d'étude, maîtres d'œuvre, diagnostiqueur

Prérequis :

Expérience professionnelle dans la construction, la maîtrise d'œuvre ou d'ouvrage de bâtiments. Notions d'électricité.

Méthodes pédagogiques :

Pédagogie active alternant des apports théoriques et des mises en œuvre individuelles et des travaux de groupe sur étude de cas et maquettes.

Modalités d'évaluation :

Acquis de la formation

Evaluation réalisée sous forme d'un QCM.

Qualité de la formation

Questionnaire de fin de formation: les contenus, les formateurs, le contexte et la progression. Attestation de présence et de formation.

Suivi de présence

Feuille d'émargement collective donnant droit à l'attestation de présence.

Formateur(s) :

Pascal NYS, Electroneutre
pécialiste en installations biocompatibles (membre du réseau ALTERRELEC), Diagnostics CEM

PROGRAMME :

1er JOUR :

Rappel sur les généralités : champ magnétique, champ électrique.

Mise en évidence pratique des champs émis par les appareils électriques

Mise en évidence des interactions sur la santé des champs électromagnétique et électriques.

Présentation des champs électromagnétiques naturels

Présentation des champs magnétiques basses fréquences : propriétés, sources et influence des matériaux. Rappel sur les normes et recommandations ainsi que les études des organismes de santé.

Les méthodes de protection contre les champs magnétiques basses fréquences et leur mesure.

Présentation des champs électriques basse fréquences : propriétés, sources et influence des matériaux. Rappel sur les normes et recommandations ainsi que les études des organismes de santé.

Les méthodes de protection contre les champs électriques basses fréquences.

Le matériel adapté : fils, câbles et gaines blindés, ainsi que les prises de terre et liaisons équipotentielles.

2ème JOUR

Travail sur la méthodologie d'un diagnostic de pollution électromagnétique : critères de choix de l'appareil de mesure, réalisation de la mesure et du diagnostic.

Travail sur les rayonnements électromagnétiques hyperfréquences : les différentes sources d'émissions Hautes Fréquences (wifi, téléphonie mobile, appareils sans fil, bluetooth, ...) et les mesures des ondes radios électriques en Hautes Fréquences.

Solutions de protection contre les Hautes Fréquences et alternatives aux modes de communication sans fil.

Echange sur les bonnes pratiques, questions réponses Evaluation, remise des attestations et des supports de formation.

Maj Janvier 2025