



La pollution électromagnétique maîtrisée

Programme de formation Auditeur conseil en pollution électromagnétique dans l'habitat Session élargie

A PUBLIC CONCERNE

- Électriciens, artisans, maîtres d'œuvre, architectes,
- Ergonomes, aménagement poste de travail
- Diagnostiqueurs , géobiologues
- Techniciens agricoles dans le domaine viticole et animal
- Professionnels du milieu médical
- Professionnels de l'informatique et des technologies numériques

B PRÉ-REQUIS

- Notions d'électricité
- Être à l'aise sur internet et avoir une bonne connexion

C OBJECTIFS OPÉRATIONNELS - APTITUDES - COMPETENCES

- Remettre à niveau les connaissances de base en électricité en bâtiment
- Déterminer les sources de pollutions électromagnétiques dans l'habitat par la mesure
- Savoir mesurer les champs électromagnétiques
- Proposer des solutions de protections

D PROGRAMME DÉTAILLÉ

1 Remise à niveau notions d'électricité à partir de votre habitat

- Tension, courant, puissance
- Courant alternatif continu
- Caractéristiques d'appareils électriques du quotidien
- Le tableau électrique (fusible, disjoncteur différentiel)
- Caractéristiques de votre installation électrique

- Champ électrique (unité, caractéristiques)
- Champ magnétique (unité, caractéristiques)
- Ateliers pratiques de mise en évidence de leurs caractéristiques.
- Synthèse des propriétés de ces champs en fonction des matériaux de construction.
- Présentation des stratégies de protection (distance, mise hors tension, écran de protection, mise à la terre)
- Architecture d'un audit de pollution électromagnétique (lieu, seuil, repérage des Sources, protection)

2 Champ électrique et magnétique lié à l'électricité



La pollution électromagnétique maîtrisée

Atelier pratique de diagnostic de champ électrique et magnétique dans 3 pièces de votre lieu de vie.

- Débriefing et QCM de compréhension

3 Champ électromagnétique hautes Fréquences

- Présentation des technologies numériques
- Champ électromagnétique (unité, caractéristiques)- ondes pulsée -
- Propriétés (distance matériaux)
- Ateliers pratiques de mise en évidence de leurs caractéristiques (smartphone, tablette, ordinateur)
- Présentation de protection (alternatives, écrans)
- Particularités audit champ haute fréquence
- Atelier pratique de diagnostic de champ haute fréquence dans 3 pièces de votre lieu de vie.

- Débriefing et QCM de compréhension

3 Impact des ondes sur le vivant

- l'électrohypersensibilité
- Principe de précaution,
- Les normes

4 Electricité sale

- mise en évidence
- CPL – Linky
- Protection

5 Réaliser un diagnostic en situation réelle.

- Réaliser un diagnostic en situation réelle sur 2 lieux de vie
- Présentation du rapport de mesures
- Critères de choix d'appareils de mesures
- Questions diverses
- QCM de compréhension

E DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

- Formation multimodale en distanciel et présentiel
- Les points du programme 1,2 3 et 4 sont en distanciel avec mise à disposition d'un détecteur de champ, documents, vidéos. Ces points sont vus sur 2 semaines environ
- Le livre « Réduire la pollution électromagnétique chez soi » est offert
- Apports théoriques de concepts et échanges sur les pratiques des participants
- Méthodes démonstrative et participative
- Echanges d'expériences, mises en situation avec détecteur de champ
- Observation et feedback

F MODALITÉS D'ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Évaluations formatives tout au long de la formation
- Évaluation sommative à la fin de chaque thématique / quizz et mises en situation

G VALIDATION DE LA FORMATION

- Certificat de réalisation
- Feuille d'émargement
- Evaluation et synthèse des acquis en fin de formation



La pollution électromagnétique maîtrisée

H MODALITÉS D'ACCÈS

- Durée : 18 H en distanciel et une journée de clôture de 7 heures, en présentiel.
L'ensemble se répartit sur 2 semaines environ
- Horaires : 9h30-13h et 14h30 – 18h en présentiel sinon planning
- Lieu : en inter ou en intra.
- Accessibilité :
 - Nos formations peuvent être accessibles aux personnes en situation de handicap.
 - Chaque situation étant unique, nous vous recommandons de nous contacter avant votre inscription. Nous pourrions ainsi vous détailler les possibilités d'accueil pour vous permettre de suivre la formation ou vous orienter si besoin vers les structure spécialisées .
- Effectif : 5 à 7 personnes Dates : à définir
- Délai d'accès : sous un mois maximum

I TARIF

- Inter à REDON (35)
25,00€ de l'heure/personne, soit 625€ pour les 25h (TVA non applicable)
- Pour le tarif en intra, merci de nous contacter
- Prise en charge OPCO possible

J INTERVENANT

- Alain Richard, professionnel de la pollution électromagnétique dans l'habitat depuis 13 ans , diplômé de l'école Nationale des Arts et Métiers.

K LES + DE LE FIL DE L'ONDE

- Une formation multimodale (en distanciel, en autonomie et présentielle) avec beaucoup de pratique
- Une intégration progressive et pratique des concepts sur près de 2 semaines
- L'expérience de terrain et les qualités pédagogiques du formateur
- Un organisme de formation à taille humaine et référencé Datadock et Certifié Qualiopi pour ses actions de formation Certificat n° FR072320-1
Cette certification permet une prise en charge de certaines formations par les Opérateurs de compétences (OPCO, anciennement OPCA)

L CONTACT

- Alain Richard
- 06 .81.74.33.65
- contact@lefildelonde.fr