

Programme détaillé des trois journées de formation

Jour 1

8h30 - 9h30	<i>Présentation</i>
	Module 1 – Notions de base sur les ondes - Théorie
9h30 - 10h45	Principes physiques de base – Différents types d’ondes – Le spectre électromagnétique – L’environnement hautes-fréquences moderne – Les technologies de communication sans fil – Impacts sanitaire et controverses – Le syndrome EHS
10h45 - 11h00	<i>Pause matinale</i>
	Module 1 – Notions de base sur les ondes – Pratique
11h00 - 12h45	Cas d’étude : analyse de son propre environnement électromagnétique hautes-fréquences – Ressentir les effets des champs électromagnétiques hautes-fréquence (thermique et informationnels)
12h45 - 14h00	<i>REPAS</i>
	Module 2 – Détection et mesure des Champs électromagnétique hautes-fréquences – Théorie
14h00 - 15h45	Stratégies de détection, de mesure et d’évitement – Normes et réglementations techniques – Description, types et rôles des outils de détection (radiesthésiques et technologiques) – Matériels de protection – Principes de préconisation et protocole en géobiologie professionnelle
15h45 - 16h00	<i>Pause Post-méridienne</i>
	Module 2 – Détection et mesure des Champs électromagnétique hautes-fréquences – Pratique
16h00 - 17h45	Exercices de détection et mesure des champs électromagnétiques hautes-fréquences – Test des stratégies de réduction d’exposition et mesures différentielles – Mesures de rayonnement de quelques dispositifs de communication et électroménagers
17h45 - 18h15	<i>Bilan de la journée</i>

Jour 2

	Module 3 – Électricité et champs électromagnétiques basses-fréquences – Théorie
9h00 - 10h45	Notion de base d’électricité – Le réseau électrique moderne - Fréquences et structures du signal électrique artificiel – Les champs électriques et magnétiques basses-fréquence – L’environnement basses-fréquences moderne – L’alimentation électrique domestique (réseau et mise à la terre) – Impacts sanitaires des champs électriques et magnétiques, et controverses
10h45 - 11h00	<i>Pause matinale</i>
	Module 3 – Électricité et champs électromagnétiques basses-fréquences – Pratique
11h00 - 12h45	Cas d’étude : analyse de son propre environnement électromagnétique basses-fréquence – Réalisation de l’expérience d’Oersted – Ressentir les effets des champs électromagnétiques basses-fréquences, en intérieur et en extérieur
12h45 - 14h00	<i>REPAS</i>
	Module 4 – Détection et mesure des champs électriques et magnétiques basses-fréquences – Théorie
14h00 - 15h45	Stratégies de détection, de mesure et d’évitement – Normes et réglementations techniques – Description, types et rôles des outils de détection (radiesthésiques et technologiques) – Matériels de protection – Principes de préconisation et protocole en géobiologie professionnelle
15h45 - 16h00	<i>Pause Post-méridienne</i>
	Module 4 – Détection et mesure des champs électriques et magnétiques basses-fréquences – Pratique
16h00 - 17h45	Exercices de détection et mesure des champs électriques et magnétiques basses-fréquences – Test des stratégies de réduction d’exposition et mesures différentielles – Mesures de rayonnement des configurations domestiques habituelles et dispositifs de protection – Mesure de tension induite biologique
17h45 - 18h15	<i>Bilan de la journée</i>

Jour 3

	Module 5 – Les rayonnements ionisants – Théorie
9h00 - 10h45	Principes physiques de base – Les différents types de radioactivité – Environnement naturel et artificiel – Impacts biologiques, sanitaires et controverses – Unités et outils de mesure – Principes de préconisation et protocole en géobiologie professionnelle
10h45 - 11h00	<i>Pause matinale</i>
	Module 5 – Les rayonnements ionisants – Pratique
11h00 - 12h45	Exercices de détection et mesure du rayonnement corpusculaire émis par le ²²² Radon – Exercice de détection et de mesure du rayonnement électromagnétique Gamma
12h45 - 14h00	<i>REPAS</i>
	Module 6 – Cas d’étude de bilan électromagnétique
14h00 - 15h45	Réalisation d’un bilan électromagnétique complet d’une pièce intérieure – Détections et mesures hautes-fréquences, basses- fréquences – Évaluation de la qualité de mise à la terre – Stratégies d’analyse et de préconisations
15h45 - 16h00	<i>Pause Post-méridienne</i>
	Module 6 – Cas d’étude de bilan électromagnétique
16h00 - 17h45	Réalisation d’un bilan électromagnétique complet d’une pièce intérieure – Détections et mesures hautes-fréquences, basses- fréquences – Évaluation de la qualité de mise à la terre – Stratégies d’analyse et de préconisations – Évaluation et comparaison des résultats
17h45 - 18h15	Bilan de la formation et remise des attestations de formation