

Champs électromagnétiques

Présentation de la formation

La formation « Champs électromagnétiques » a été élaborée par une équipe de professionnels voulant mettre à l'avant plan les mesures d'efficacité et le respect des normes en santé et sécurité du travail. La présente formation, d'une durée de 60 minutes, peut être suivie en tout temps.

Description

Les champs électromagnétiques existent à l'état naturel et ont toujours été présents sur terre. Notre corps est d'ailleurs capable de les percevoir en partie, puisque la lumière visible et le rayonnement du soleil sont compris dans le spectre des fréquences électromagnétiques. Ce qui nous intéresse davantage, c'est le champ des radiofréquences et les fréquences basses, dans lesquelles nous baignons continuellement. Ces ondes constituent la partie du spectre électromagnétique située en dessous de la lumière visible. Ceci dit, les travailleurs exposés doivent connaître les effets des champs électromagnétiques et prendre les précautions nécessaires au besoin.

Population cible

La formation s'adresse principalement aux travailleurs réguliers et occasionnels désirant effectuer des travaux en présence de champs électromagnétiques. Si vous travaillez dans le domaine de la construction, des télécommunications ou de la radiologie, ou si vous travaillez dans tout autre domaine touché par les champs électromagnétiques, cette formation est pour vous.

Préalables

Pour cette formation, il n'y a aucun préalable. Aucune autre formation ou expérience n'est demandée pour suivre cette formation.

Apprentissage visé et cibles des modules d'apprentissage

Module 1	Introduction
	<ul style="list-style-type: none"> › Champs électriques, magnétiques et électromagnétiques › Zones de champ réactif, proche et lointain › Champ réactif › Champ proche › Champ lointain
Module 2	Code de sécurité 6
	<ul style="list-style-type: none"> › Code de sécurité 6 › Limites d'exposition maximales, 3 KHz à 10 Mhz › Limites du débit d'absorption spécifique › Champ proche et champ lointain › Méthodologie
Module 3	Les effets
	<ul style="list-style-type: none"> › Effets › Exposition aux champs statiques › Fréquences inférieures à 100 KHz › Fréquence supérieures à 10 Mhz › Fréquences comprises entre 100 KHz et 10Mhz
Module 4	Les sources
	<ul style="list-style-type: none"> › 6 familles de sources de rayonnement électromagnétique › Appareils courants de sources de rayonnement

Module 5	Environnement contrôlé
	<ul style="list-style-type: none">› Recensement des sources de rayonnement› Analyse du poste de travail› Risques particuliers
Module 6	Moyens de protection
	<ul style="list-style-type: none">› Réduction à la source› Éloignement› Infrastructure de protection› Protection individuelle
Module 7	Conclusion

Méthode d'évaluation des apprentissages

L'évaluation des compétences visées se fera à la fin de chaque module. Pour passer au module suivant, il est nécessaire de répondre correctement à l'ensemble des questions du module en cours. En cas d'échec, vous devrez reprendre ce module. Une série de questions en formule de **vrai ou faux** ou **à choix multiples** vous seront posées à travers les différents modules. Le seuil de réussite est de 100 %.

Note sur l'intégrité, le plagiat ou la fraude

Vu le sérieux de la démarche et vu l'importance du savoir-faire relevant de cette formation, l'équipe de SSTenligne vous invite à respecter l'intégrité de la formation et de ses questionnaires et vous suggère de répondre au meilleur de vos connaissances, c'est-à-dire sans aide et sans plagiat.

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

La formation a été créée suivant l'approche de formation par compétences. Cette notion favorise non seulement l'acquisition de connaissances, mais aussi leur intégration dans la pratique. La méthode d'apprentissage pour ce cours est une formation en ligne et est axée sur l'interactivité, le dynamisme et l'autoapprentissage. Le déroulement de la formation s'effectuera au rythme de l'apprenant et en fonction de ses disponibilités.

Le genre masculin utilisé dans ce document et dans le contenu des modules désigne aussi bien les femmes que les hommes.