

# FORMATION GERAC

## Exposition des personnes aux champs électromagnétiques (Comment assurer la sécurité radioélectrique d'un site)

**13 janvier 2017**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

A compter du 1<sup>er</sup> janvier 2017, le décret d'application transposant la directive européenne **2013/35/UE** impose à chaque entreprise d'évaluer le risque radioélectrique.

L'objectif est de présenter les **effets des rayonnements non ionisants** sur les personnes ainsi que la **réglementation en vigueur** en matière d'exposition du public et des travailleurs (y compris sur les installations relevant du ministère de la défense). Le stage décrit les **principes de protection** à appliquer sur les sites ainsi que les **méthodes d'évaluation du champ** électromagnétique : mesure et simulation.

### CONTENU DE LA FORMATION

**Matin :**

- 1. Généralités sur les rayonnements non-ionisants**
  - Rayonnement Electromagnétique
  - Champ E / Champ H
  - Débit d'Absorption Spécifique (DAS)
  - Notions de propagation
- 2. Effet des rayonnements non-ionisants sur les êtres humains**
  - Effets biologiques
  - Effets sanitaires
  - Effets thermiques et non thermiques
  - Le point sur les connaissances en matière de santé
- 3. Réglementation en matière de sécurité radioélectrique en France, en Europe**
  - Distinction Public/ Travailleurs
  - Recommandation 1999/519/CE
  - Directive travailleurs 2013/35/UE
  - Instruction n° 302143 DEF/SGA/DFP/PER/5

**Après-midi :**

- 4. Principes de la protection radioélectrique**
  - Valeurs limites d'exposition/restrictions de base
  - Valeurs déclenchant l'action/niveaux de référence
  - Evaluation des risques
  - Préconisations de sécurité
  - Emissions simultanées
  - Champs pulsés
- 5. Méthodes de simulation et de mesure**
  - Evaluation du champ EM par simulation
  - Mesure des champs E et H

### PUBLIC VISE

Personnels susceptibles d'être exposés aux champs EM  
Chargés de sécurité de sites

### MOYENS ET METHODES

#### D'ENSEIGNEMENT

- ✓ Formation en petit groupe
- ✓ Remise de supports de cours
- ✓ Visite du laboratoire d'essais

### CONTACTS

- ✓ Organisation :  
Annie POZZO  
05 82 52 82 00  
[annie.pozzo@gerac.com](mailto:annie.pozzo@gerac.com)
- ✓ Responsable pédagogique :  
Alain BARREAU  
05 82 52 82 08  
[alain.barreau@gerac.com](mailto:alain.barreau@gerac.com)

### FORMATEURS

Tous nos formateurs sont des ingénieurs ou des experts forts d'une expérience significative dans leur domaine.

### LIEU DE FORMATION

GERAC site de Trappes  
[Plan d'accès](#)  
Possibilité de formation en intra, nous consulter.

### PRIX

**480 € H.T.** (supports de cours et repas midi compris)

## BULLETIN D'INSCRIPTION

A retourner par fax au **05 34 50 08 78** ou par email  
([annie.pozzo@gerac.com](mailto:annie.pozzo@gerac.com))

### Exposition des personnes aux champs électromagnétiques (Comment assurer la sécurité radioélectrique d'un site)

**13 janvier 2017**

Entreprise : .....

Domaine d'activités : .....

Adresse : .....

Téléphone : ..... Fax : .....

Adresse de facturation si différente : .....

**Participants :**

Nom : ..... Prénom : ..... Fonction : .....

Téléphone : ..... Email :

Nom : ..... Prénom : ..... Fonction : .....

Téléphone : ..... Email :

Nom : ..... Prénom : ..... Fonction : .....

Téléphone : ..... Email :

Nom : ..... Prénom : ..... Fonction : .....

Téléphone : ..... Email :

**désire(nt) participer à la journée de formation au tarif de 480 €HT soit 576,00 €TTC par personne.** Une confirmation ainsi qu'un plan d'accès vous seront adressés à réception de votre inscription.

Fait le :

à

Signature et cachet

**ATTENTION !** Nombre de places disponibles limité.

*Conditions d'annulation : GERAC se réserve le droit d'annuler toute formation jusqu'à 15 jours avant la date de celle-ci si le nombre de stagiaires est insuffisant. Dans ce cas les sommes déjà perçues seront remboursées aux éventuels inscrits. Aucun autre dédommagement ne pourra être exigé. Toute inscription annulée par l'entreprise moins de 15 jours avant la date du stage restera due.*