

Champs électromagnétiques et exposition des travailleurs

- Electrothermie par induction -

1. INFORMATIONS PRATIQUES

- ◆ **PUBLIC CONCERNE** : Technicien des méthodes et de la qualité, Agent de production et de maintenance, Opérateur.
- ◆ **DUREE** : 1 jour
- ◆ **FRAIS D'INSCRIPTION — Tarif 2018** :
 - ◇ Intra-entreprises : Selon tarif en cours - €HT / session, maxi 4 stagiaires
: + 100 €HT / stagiaire supplémentaire (Maximum 4 stagiaires supplémentaires)
Frais de déplacement en sus. Support de stage inclus.
 - ◇ Inter-entreprises : Selon tarif en cours - €HT / stagiaire
: Selon tarif en cours - €HT / stagiaire supplémentaire
Support de stage et déjeuner inclus

2. OBJECTIFS

- ◆ Appréhender la directive européenne 2013/35/UE.
- ◆ Comprendre la base des champs électromagnétiques.
- ◆ Etre informé sur les risques d'exposition aux champs électromagnétiques.
- ◆ Comprendre les bases réglementaire de la directive

2. PRE-REQUIS

- ◆ Connaissance de base en électricité

3. OUTILS PEDAGOGIQUES

- ◆ Présentation sur support PowerPoint
- ◆ Vidéo/Animation
- ◆ Exemple de mesure de champs électromagnétiques
- ◆ Le support de stage sera remis aux stagiaires dès le début de la formation.

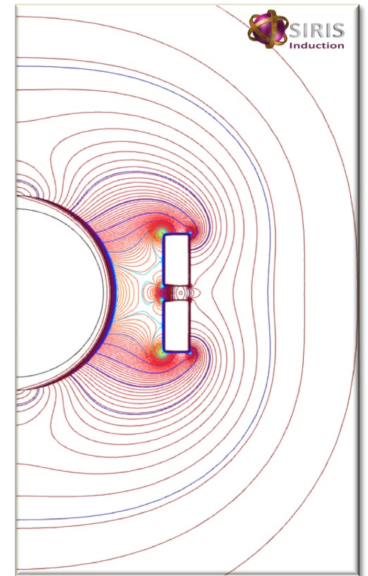
4. PROGRAMME

◆ Introduction

- ◇ Présentation du programme
- ◇ Rappel des grandeurs physiques principales utilisées en électromagnétisme
- ◇ Définition générale des termes utilisés

◆ Les champs électromagnétiques

- ◇ Les champs d'origine naturelle
- ◇ Les champs d'origine humaine
- ◇ Les ondes électromagnétiques
- ◇ Notion de permittivité diélectrique et de perméabilité magnétique
- ◇ Propagation d'une onde dans les tissus biologiques
- ◇ Les champs électriques
- ◇ Les champs magnétiques
- ◇ Les sources industrielles émettrices de rayonnements non ionisants (four de fusion, électrolyse, RMN, transformateur, magnétoscopie, induction, soudage, pertes diélectriques, GSM, TV, RFID, Radars,...)

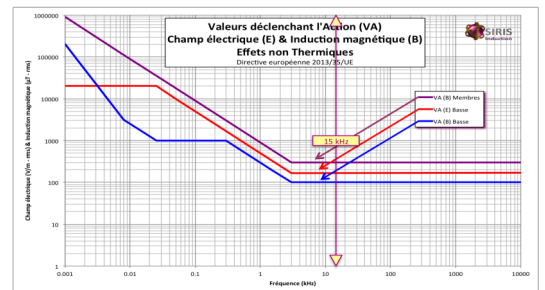


◆ Les risques liés aux champs électromagnétiques

- ◇ Les risques liés aux champs électriques
- ◇ Les risques liés aux champs magnétiques
- ◇ Les effets directs et indirects
- ◇ Les effets biologiques et sanitaires

◆ Le cadre légal : La directive européenne 2013/35/UE.

- ◇ Les champs d'application de la directive et du décret 2016-1074.
- ◇ L'ICNIRP
- ◇ Les bases réglementaires
- ◇ Préventions des risques
- ◇ Signalétique des risques et zonage des environnements selon classification des risques
- ◇ Surveillance de la santé des travailleurs



◆ Questions / Réponses

CONTACT & FORMATEUR



Contact :

Michel SOJKA

Tél : 07 68 60 27 94 / Fax : 04 76 64 32 79

Mél : sojka@siris-induction.com / Web : www.siris-induction.fr