

## 6253 Comprendre et appliquer la directive RoHS

### Objectif

Les directives et réglementations légales imposent des exigences élevées en matière de conformité. Vous apprendrez le contexte et les objectifs de la directive RoHS et vous saurez quels sont les domaines d'exploitation concernés par celle-ci. Vous connaissez le champ d'application de la directive, savez quelles substances sont concernées et êtes en mesure de vérifier que vos composants électriques et électroniques et ceux de vos fournisseurs sont conformes aux exemptions en vigueur. Vous pouvez appliquer la directive dans vos travaux pratiques et la mettre en œuvre dans votre entreprise. En outre, vous acquerez la capacité de procéder à la détection de la directive RoHS par le biais de procédures de dépistage et d'analyses complémentaires et de fournir ainsi la preuve de la conformité à la directive RoHS.

### Contenu

- ☐ Aperçu de la directive, contexte et objectifs
  - Différenciation entre RoHS, VHU et REACH
  - Objectifs de la directive RoHS
  - La directive européenne 2002/95/CE ("RoHS 1", à partir de 2003) et la Directive 2011/65/UE ("RoHS 2", 2013 et "RoHS 3" 2017)
  - Substances pures et valeurs limites : Pb, Hg, Cd, Cr (VI), PBB, PBDE et plastifiants à base de phtalates Statut 2015/2018/2019
  - Mise en œuvre en France
  - Mon produit relève-t-il de la directive RoHS II / RoHS III (et quelles en sont les conséquences)?
- ☐ Symbole CE et déclaration de conformité de l'UE
  - Le symbole CE
  - La déclaration de conformité de l'UE
- ☐ Le défi de la mise en œuvre d'exceptions spécifiques
  - Joints de soudure défectueux dans les composants importants pour la sécurité
  - Liste des exceptions à validité limitée
  - Chevauchement entre les exemptions RoHS et les VLE Annexe II
- ☐ Preuve de la conformité à la directive RoHS
  - Analyse par fluorescence de rayons X
  - Évaluation
  - Analyses (ICP-OES, ICP-MS, ..) par des laboratoires certifiés
  - Documentation des résultats selon la norme DIN EN 50581
- ☐ Mise en œuvre de la directive RoHS dans votre entreprise
  - Demande et vérification des preuves auprès du fournisseur
  - Réalisation de ses propres analyses en cas de doute ou dans le cas de matériaux à risque
  - Établir une déclaration de conformité pour les produits et les lignes de produits
  - Communication avec le client
- ☐ Législation de type RoHS dans le monde entier

### Méthode pédagogique

Conférences et démonstrations avec de nombreux exercices pratiques

### Cercle des participants

Responsables de l'environnement, responsables de la sécurité des produits, achats, gestion de la qualité

### Conditions préalables

Connaissance de base des matériaux

### Durée du séminaire

1 jour, de 9h à 17h

**Max. nombre de participants : 14**

### Certificat

En tant que participant à nos cours de formation, vous recevrez un certificat personnel qui prouve votre qualification RoHS.

### Documents du séminaire

Vous recevrez une copie personnelle de la présentation ci-jointe.

### Séminaire public

Vous trouverez les prix et dates actuels sur notre site Internet [www.imds-professional.com](http://www.imds-professional.com)

### Séminaire exclusif

Vous pouvez également réserver ce séminaire en exclusivité.

Votre avantage : vous déterminez le lieu, la date et le nombre de participants et vous pouvez vous concentrer sur le contenu. Sur demande, nous prenons en charge l'ensemble de l'organisation.

Nous mettons également volontiers à votre disposition nos locaux, nos médias, notre matériel et nos logiciels. Nous proposons également si vous le souhaitez nos services ainsi que la restauration.

N'hésitez pas à nous demander une offre personnalisée :

**Tel +49 6083 91 30 30**

**Fax +49 6083 91 30 930**

**[info@imds-professional.com](mailto:info@imds-professional.com)**