

## Programme de formation DIRECTIVE RoHS version 2011

EcoCHANGE est une société de conseil et formation, qui se positionne dans le domaine de l'environnement et notamment du Développement Durable, de l'Eco-conception et des Règlements, Normes et Directives Européennes Environnementales applicables à l'industrie.

EcoCHANGE est constitué de cadres ayant travaillé dans de grandes entreprises de l'industrie, et qui disposent d'une large expérience.

EcoCHANGE est enregistré comme organisme de formation sous le numéro 82 42 01698 42

**Durée :** 1 jour

**Dates :** sur demande en intra-entreprise.  
En inter-entreprise : pour connaître les dates et lieux des prochaines sessions  
<http://ecochange.fr/FORMATION/formation.html> ou Tél : 09 51 00 92 06

**Lieu :** Paris, Saint-Etienne, Nice ou sur demande dans l'entreprise  
Profil des stagiaires :  
Ingénieurs et Techniciens R & D et Méthodes, Responsables environnement.  
8 stagiaires par session.

**Objectif de la formation :**

- ▣ Acquérir la connaissance de la Directive
- ▣ Décider quels produits de l'entreprise sont concernés : le champ d'application – les exemptions.
- ▣ Comprendre les impacts dans tous les départements de l'entreprise
- ▣ Se préparer efficacement à la mise en conformité à la RoHS.

**PROGRAMME DE FORMATION :**

**La Directive RoHS version 2011 :**

Champ d'application, exemptions, évolutions par rapport à la version initiale.  
Liens avec la Directive DEEE  
Les RoHS dans le monde.  
Le futur de la Directive RoHS / REACH.

**Les obligations pour l'entreprise :**

Comment se mettre en conformité : la constitution du dossier de conformité. Les pièges à éviter.  
La Déclaration de Conformité de l'entreprise.  
Les obligations techniques issues de la directive DEEE, différentes de celles liées à la directive RoHS.

**Les changements techniques que la RoHS entraîne :**

Les changements concernant l'assemblage cartes, les alliages, les composants, les substrats.

**Les problèmes liés à la métallurgie**

incompatibilités entre processus de fabrication des cartes.  
Les whiskers et les solutions de contournement.  
Retour d'expérience depuis 2006.

**Le cas des entreprises qui sous-traitent la fabrication de leurs cartes.**

Les contrôles à mettre en place.

**Panorama des « RoHS » dans le monde.**

**Les enjeux qualité et commerciaux selon les secteurs d'activité**

**Bilan du stage**

Prix du stage : 600 € HT par stagiaire  
INSCRIPTIONS : par e-mail à :  
[Contact@ecochange.fr](mailto:Contact@ecochange.fr)  
ou par téléphone  
Tél : 09 51 00 92 06  
Site web : <http://www.ecochange.fr>