



Formation de Référent ESD NIVEAU II

OBJECTIFS

Vos Formateurs devront communiquer les règles de travail et protection ESD de votre nouveau personnel ainsi que les remises à niveau de votre effectif actuel (rafraîchissement méthodes de travail et /ou évolution métier). Il est indispensable de s'appropriier les méthodes de travail et règles de maintien en Conformité des dispositifs de protection ESD.

Public visé

Direction Technique - Direction Production, Ingénieur Méthodes, Ingénieur Qualité,

PLAN DE FORMATION

LES PHENOMENES ELECTROSTATIQUES

- ▣ L'électricité statique : présentation et synthèse
- ▣ La triboélectricité : rappel des principes - démonstrations
- ▣ Les générateurs de charges : conditions d'environnement - exemples sur place
- ▣ Les matériaux : classement
- ▣ Les effets et conséquences des décharges électrostatiques :
 - Sur les personnes
 - Sur les matériaux
 - Sur les éléments sensibles

L'ENVIRONNEMENT ESD: ZONES EPA :

REGLES NORMALISEES POUR L'ELECTRONIQUE

- ▣ Les normes appliquées aux EPA : CEI 1340-5-1 (rappels)
- ▣ Les postes de travail
- ▣ Les équipements pour le personnel
- ▣ Les appareils et outils de contrôles
- ▣ Les emballages - le transport
- ▣ Les moyens techniques
- ▣ Les consignes d'entretien des zones EPA

PRE REQUIS

- ▣ Méthodes Aptitude au transfert de connaissance
- ▣ Connaissance de base du phénomène ESD NIVEAU I
- ▣ Connaissance des dispositifs de Protection Antistatique

EVALUATION DU NIVEAU DE CONNAISSANCE & TEMPS DE FORMATION

L'évaluation se fera à travers un Test d'aptitude « jeu de rôle » (1h) afin de mettre en évidence le niveau de connaissance ESD du groupe et le dynamisme de vos Formateurs.

Cet exercice nous permettra d'identifier les besoins en formations et donc de définir le temps de travail nécessaire.

La durée de formation est 1 jours (varie entre 6h est 7h)

Nombre maximum de stagiaires : **10**

EVALUATION DU NIVEAU DE CONNAISSANCE & BESOINS

Un exercice QCM de fin de formation aura lieu pour évaluer le degré d'acquisition d'informations de vos équipes mais aussi pour ré insister sur les points importants.

Les évaluations se font en trois phases en début de séance puis tout au long de la formation via des QCM à choix multiple.

Un exercice de fin de formation afin d'évaluer les acquis ce QCM permettra de valider

ORGANISATION

▣ Lieu :	à définir
▣ Date :	à définir
▣ Prix de la formation :	550€/stagiaire
▣ Nombre de personne par session :	de 6 a10
▣ Durée d'une session de formation :	14h
▣ Nombre de session de formation :	à définir

SALLE & EQUIPEMENT

- ▣ Mise à disposition d'une de vos salles
- ▣ Mise à disposition de votre Vidéo projecteur (si possible)
- ▣ Module de mesure de Champ magnétique ESDM
- ▣ Module de mesure de surface ESDM
- ▣ Module de démonstration ionisation ESDM
- ▣ Module de mesure et control Human body ESDM

1435 BOULEVARD CAMBRONNE BÂT. 10 60400 NOYON - FRANCE

Tel :+33 3 44 44 91 64 email :contact@esdm.fr

RCS COMPIEGNE 497 530 964 - CODE APE 7112B - N° TVA FR69497530964

Enregistrée formation n°22 60.0229060 Habilitation **CARSAT 3120/2014/SST-1/04**

DOCUMENTATION

- ▣ 1 Dossier « Phénomène ESD » par personne
- ▣ Une fiche de note technique pour évaluer le niveau d'acquisition en fin de session de formation
- ▣ 1 Certificat de Formation ESD par personne

INTERVENANT

- ▣ 1 équipe de 2 Formateurs par groupe (pour les cas pratiques)