



Formation ESD NIVEAU I

(ESD Décharge d'Electricité Statique)

OBJECTIFS

Formation de votre personnel afin de prévenir la dégradation de cartes et composants électroniques sensibles aux décharges électrostatiques. Ils devront assimiler et appliquer les règles de travail sur poste. Obligation normative cei 61340 5.1et 5.2. Même les EPA les plus élaborées et les plus coûteuses, n'offriront aucune efficacité devant une formation adaptée.

Publique viser

Ingénieur, technicien, Opérateurs, Magasiniers, Sous-traitants, agents administratifs, manageurs, concepteurs, achats et planification.....

Toute personne entrant dans la zone EPA

PLAN DE FORMATION

LES PHENOMENES ELECTROSTATIQUES

- ▣ L'électricité statique : les pionniers - présentation
- ▣ L'effet triboélectrique : rappel des principes - démonstrations
- ▣ Les générateurs de charges : TP
- ▣ Les matériaux : classement
- ▣ Les effets et conséquences des décharges électrostatiques :
 - Sur les personnes
 - Sur les matériaux
 - Sur les éléments sensibles

LA DEMARCHE ESD : COUTS, CONCURRENCES ET CLIENTS

L'ENVIRONNEMENT : REGLES NORMALISEES

- ▣ Les normes CECC et CEI - les EPA
- ▣ Les postes de travail
- ▣ Les équipements pour le personnel
- ▣ Les appareils et outils de contrôles
- ▣ Les consignes d'entretien des zones EPA

RESULTATS

1) Certificat de Formation ESD

2) Votre personnel est alors **Habilité à manipuler les "ESDS"** cartes et composants électronique sensibles aux décharges électriques. L'application des méthodologies de travail sur poste de travail et le respect de la chaîne ESD seront immédiat. L'implication de vos équipes se fait par la valorisation de leur métier.

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 :	170€/stagiaire
▣ Nombre de personne par session :	de 10 à 15
▣ Durée d'une session de formation :	6 heures

SALLE & EQUIPEMENT

- ▣ Mise à disposition d'une de vos salles(ou nos locaux)
- ▣ 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

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.

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

ORG FORMATION n°22 60.0229060