

Maîtrise des ESD

ref. intra : MOV301
ref. inter : MOV302

Niveau - coordinateur & référent ESD

BEST



Public :

Chargé de mission ESD

Pré-requis :

Aucun

Moyens pédagogiques :

- Etudes de cas
- Démonstration de prises de mesures (vidéos de démonstration en distanciel)

Sanction de la formation :

- Contrôle de l'acquisition des connaissances par un questionnaire en fin de formation (QCM)
- Si 70% de réponses correctes : remise d'une habilitation à entrer dans une zone EPA

Délai d'accès :

- Intra : date garantie sous 3 mois. Nous consulter
- Inter : voir planning des formations inter sur notre site

Modalités :

Présentiel ou **distanciel** 

Objectifs :

- Maîtriser les risques générés par les ESD afin de mettre en place des solutions efficaces de prévention
- Faire respecter les règles ESD dans une zone EPA pour l'ensemble des collaborateurs
- Maîtriser les différentes méthodes et outils permettant d'effectuer les tests et mesures des décharges électrostatiques
- Etre en mesure de rédiger le Plan de Prévention et Maîtrise des ESD et des procédures pour la prévention et maîtrise des ESD
- Réaliser des pré-audits et des audits ou les piloter

Contenu :

- Facteurs augmentant les charges électrostatiques
- Problèmes générés par les charges
- Modélisation des ESD
- Les différents matériaux rencontrés et leur impacts
- Comment maîtriser l'électricité statique
- Affichage normalisé
- Une zone EPA type
- Les normes concernées
- Plan de maîtrise et de contrôle des ESD
- Les appareils de mesure
- Les méthodes de mesure
- Réaliser un audit ESD et rédiger un rapport technique
- Pratique dans vos ateliers de travail



Les + Cepelec :

Exercices et évaluations sur tablettes numériques

Mise à disposition d'outils de test et mesure pour la pratique

Pour plus d'informations : 04 76 49 00 37 - cepelec@cepelec.com

Durée

- Présentiel : 2 jours - 14h
- Distanciel : 2 jours - 12h

Tarif

- Intra : nous consulter
- Inter :
 - 890€ HT (Grenoble)
 - 990€ HT (Paris)

Lieu

- Intra : site client
- Inter : Grenoble & Paris
- A distance

Effectif

- 6 maximum

Formateur

- MOVIGO
- Membre AFNOR
commission UF101

Maîtrise des ESD

ref. MOV207

Mesures et contrôles des ESD **NEW**

Public :

Personnel devant réaliser des contrôles et mesures des moyens mis en place dans le cadre de la prévention et de la maîtrise des ESD

Pré-requis :

Aucun

Moyens pédagogiques :

Etude de cas, pratique sur site et manipulation des outils de test et mesure

Sanction de la formation :

- Contrôle de l'acquisition des connaissances par un questionnaire en fin de formation (QCM)
- Si 70% de réponses correctes : remise d'une habilitation à entrer dans une zone EPA

Délai d'accès :

Intra-entreprise : date garantie sous 3 mois. Nous consulter

Modalités :

Présentiel

Objectifs :

- Réaliser des contrôles et des mesures des éléments liés à la maîtrise et la prévention des ESD conformément aux normes IEC.

Contenu :

- Facteurs augmentant les charges électrostatiques
- Rappels sur l'électricité statique
- Les appareils de mesure
- Les normes de mesure de l'IEC
- Contrôle des gants et doigtiers
- Contrôle des outils
- Pratique sur site



Les + Cepelec :

Exercices et évaluations sur tablettes numériques

Mise à disposition d'outils de test et mesure pour la pratique

Pour plus d'informations : 04 76 49 00 37 - cepelec@cepelec.com

Durée

1/2 jour - 4h

Tarif

Intra : nous consulter

Lieu

Intra : site client

Effectif

Intra : 6 maximum

Formateur

• MOVIGO

Membre AFNOR
commission UF101

Formation maîtrise des ESD

ref. MOV1021J

Niveau - opérateur | théorie + pratique

Public :

Opérateur évoluant dans un environnement électronique sensible aux décharges électrostatiques.

Pré-requis :

Aucun

Moyens pédagogiques :

- Cas pratiques
- Études de cas

Sanction de la formation :

- Contrôle de l'acquisition des connaissances par un questionnaire en fin de formation (QCM)
- Si 70% de réponses correctes : remise d'une habilitation à entrer dans une zone EPA

Délai d'accès :

Intra : date garantie sous 3 mois. Nous consulter

Modalités :

Présentiel

Objectifs :

- Comprendre pourquoi et comment les nuisances ou défauts apparaissent.
- Utiliser les moyens de prévention et connaître leurs limites
- Réaliser les gestes de protection nécessaires à la prévention et maîtrise des ESD

Contenu :

- Facteurs augmentant les charges électrostatiques
- Problèmes générés par les charges
- Les différents types matériaux et leurs impacts
- Les appareils de mesure
- Moyens de maîtrise de l'électricité statique
- Affichage normalisé
- Zone EPA type
- Les normes concernées
- Mise en application avec des cas pratiques



Les + Cepelec :

Exercices et évaluations sur tablettes numériques

Mise à disposition d'outils de test et mesure pour la pratique

Pour plus d'informations : 04 76 49 00 37 - cepelec@cepelec.com

Durée

1 jour - 6h

Tarif

- Intra : nous consulter

Lieu

- Intra : site client

Effectif

- Intra : 6 maximum

Formateur

- MOVIGO

Membre AFNOR
commission UF101

Formation maîtrise des ESD

Niveau - opérateur | théorie

ref. MOV102

Public :

Opérateur évoluant dans un environnement électronique sensible aux décharges électrostatiques.

Pré-requis :

Aucun

Moyens pédagogiques :

Études de cas

Sanction de la formation :

- Contrôle de l'acquisition des connaissances par un questionnaire en fin de formation (QCM)
- Si 70% de réponses correctes : remise d'une habilitation à entrer dans une zone EPA

Délai d'accès :

Intra : date garantie sous 3 mois. Nous consulter

Modalités :

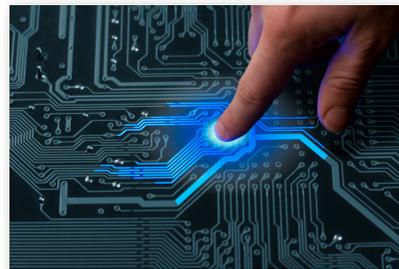
Présentiel

Objectifs :

- Comprendre pourquoi et comment les nuisances ou défauts apparaissent.
- Utiliser les moyens de prévention et connaître leurs limites
- Réaliser les gestes de protection nécessaires à la prévention et maîtrise des ESD

Contenu :

- Facteurs augmentant les charges électrostatiques
- Problèmes générés par les charges
- Les différents matériaux et leurs impacts
- Les appareils de mesure
- Moyens de maîtrise de l'électricité statique
- Affichage normalisé
- Zone EPA type
- Les normes concernées



Les + Cepelec :

Exercices et évaluations sur tablettes numériques

Pour plus d'informations : 04 76 49 00 37 - cepelec@cepelec.com

Durée

1/2 jour - 3h30

Tarif

- Intra : nous consulter

Lieu

- Intra : site client

Effectif

- Intra : 6 maximum

Formateur

- MOVIGO

Membre AFNOR
commission UF101

Formation maîtrise des ESD

ref. MOV104

Niveau - sensibilisation

Public :

Toute personne de formation non technique, pouvant être amenée à intégrer des contraintes de maîtrise de l'électricité statique dans les conceptions, productions, tests, maintenances, achats, ou encore les intégrations de procédés ou enfin les managements, les sous-traitances, d'un quelconque élément présent dans une zone sensible à l'électricité statique

Pré-requis :

Aucun

Moyens pédagogiques :

Études de cas et pratique avec démonstrations

Sanction de la formation :

- Contrôle de l'acquisition des connaissances par un questionnaire en fin de formation (QCM)
- Si 70% de réponses correctes : remise d'une habilitation à entrer dans une zone EPA

Délai d'accès :

Intra-entreprise : date garantie sous 3 mois.

Modalités :

Présentiel ou en e-learning 

NOUVEAUTÉ : découvrez la sensibilisation ESD en e-learning !

Objectifs :

- Comprendre comment se crée l'électricité statique, les risques générés et les nuisances des ESD
- Savoir comment maîtriser les ESD
- Comprendre et respecter les règles dans une zone protégée EPA

Contenu :

- L'électricité statique : qu'est-ce que c'est
- Pourquoi s'intéresse-t-on à l'électricité statique
- Exemples dans la vie quotidienne et quelques chiffres des événements ESD
- Sources d'ESD :
 - l'être humain
 - les isolants
- Problèmes générés par les charges
- Les différents matériaux que l'on rencontre en électronique
- Comment maîtriser les ESD
- Affichage normalisé
- Qu'est-ce qu'une zone protégée (EPA)



Les + Cepelec :

Tests et évaluations sur tablettes numériques

Durée

01h45

Tarif

- Intra : nous consulter

Lieu

- Intra : site client

Effectif

- Intra : 10 maximum

Formateur

- MOVIGO

Membre AFNOR
commission UF101

Formation maîtrise des ESD

ref. MOV204INTER

Niveau - technicien & manager | théorie + pratique

Public :

Ingénieurs, managers et techniciens intervenant en zone EPA.

Pré-requis :

Aucun

Moyens pédagogiques :

- Démonstrations de prises de mesures
- Études de cas

Sanction de la formation :

- Contrôle de l'acquisition des connaissances par un questionnaire en fin de formation (QCM)
- Si 70% de réponses correctes : remise d'une habilitation à entrer dans une zone EPA

Délai d'accès :

- Inter-entreprises : voir planning des formations inter sur notre site
- Intra-entreprise : date garantie sous 3 mois. Nous consulter

Modalités :

Présentiel

Objectifs :

- Maîtriser les risques générés par les ESD afin de mettre en place des solutions efficaces de prévention en collaboration avec le Coordinateur,
- Utiliser les moyens de prévention et connaître leurs limites
- Réaliser les gestes de protection nécessaires à la prévention et maîtrise des ESD
- Faire respecter les règles ESD dans une zone EPA pour l'ensemble des collaborateurs (Managers)
- Être en mesure de participer à la rédaction du Plan de Prévention et Maîtrise des ESD et des procédures pour la prévention et maîtrise des ESD

Contenu :

- Facteurs augmentant les charges électrostatiques
- Problèmes générés par les charges
- Modélisation des ESD
- Les différents types de matériaux et leurs impacts
- Les appareils de mesure
- Moyens de maîtrise de l'électricité statique
- Affichage normalisé
- Zone EPA type
- Les normes concernées
- Mise en application avec des cas pratiques



Les + Cepelec :

Exercices et évaluations sur tablettes numériques

Mise à disposition d'outils de test et mesure pour la pratique

Pour plus d'informations : 04 76 49 00 37 - cepelec@cepelec.com

Durée

1 jour - 7h

Tarif

- Intra : nous consulter
- Inter : 490€ HT

Lieu

- Intra : site client
- Inter : Grenoble (38)

Effectif

- Intra : 6 maximum
- Inter : 4 à 6 maximum

Formateur

- MOVIGO
- Membre AFNOR
commission UF101

Formation maîtrise des ESD

Niveau - technicien & manager | théorie

ref. MOV204

Public :

Ingénieurs, managers et techniciens intervenant en zone EPA.

Pré-requis :

Aucun

Moyens pédagogiques :

Études de cas

Sanction de la formation :

- Contrôle de l'acquisition des connaissances par un questionnaire en fin de formation (QCM)
- Si 70% de réponses correctes : remise d'une habilitation à entrer dans une zone EPA

Délai d'accès :

Intra-entreprise : date garantie sous 3 mois. Nous consulter

Modalités :

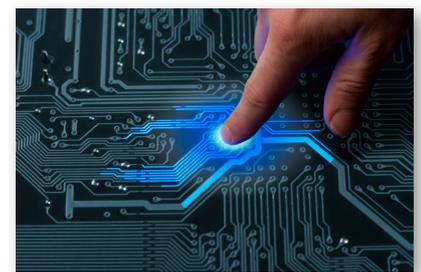
Présentiel

Objectifs :

- Maîtriser les risques générés par les ESD afin de mettre en place des solutions efficaces de prévention en collaboration avec le Coordinateur,
- Utiliser les moyens de prévention et connaître leurs limites
- Réaliser les gestes de protection nécessaires à la prévention et maîtrise des ESD
- Faire respecter les règles ESD dans une zone EPA pour l'ensemble des collaborateurs (Managers)
- Être en mesure de participer à la rédaction du Plan de Prévention et Maîtrise des ESD et des procédures pour la prévention et maîtrise des ESD

Contenu :

- Facteurs augmentant les charges électrostatiques
- Problèmes générés par les charges
- Modélisation des ESD
- Les différents types de matériaux et leurs impacts
- Les appareils de mesure
- Moyens de maîtrise de l'électricité statique
- Affichage normalisé
- Zone EPA type
- Les normes concernées



Les + Cepelec :

Exercices et évaluations sur tablettes numériques

Pour plus d'informations : 04 76 49 00 37 - cepelec@cepelec.com

Durée

1/2 jour - 4h

Tarif

- Intra : nous consulter

Lieu

- Intra : site client

Effectif

- Intra : 6 maximum

Formateur

- MOVIGO

Membre AFNOR
commission UF101