

## Formation prévention et maîtrise des ESD

### Niveau - opérateur | théorie + pratique

#### Public :

Toute personne 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 :

A part savoir lire, écrire, savoir utiliser une tablette Android, les tests se faisant en ligne.

#### Conditions de formation :

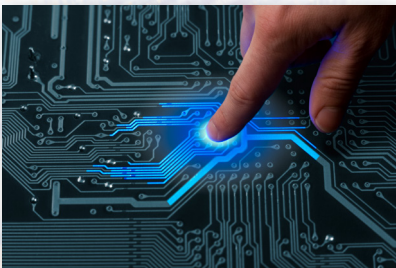
- Démonstrations
- Contrôle de l'acquisition des connaissances par un questionnaire en fin de formation
- Remise d'une habilitation à entrer dans une zone EPA si 70% de réponses correctes
- 2h30 de pratique

#### Objectifs :

- Faire le lien entre ce qu'ils connaissent déjà - souvent mal compris - des nuisances ou manifestations dues à l'électricité statique dans leur vie quotidienne et ce qui se passe dans leur environnement professionnel.
- Prendre conscience des évolutions dans le temps de la sensibilité aux nuisances « ESD ».
- Comprendre pourquoi et comment les nuisances ou défauts apparaissent.
- Prendre au sérieux, et la juste mesure, des risques et enjeux dans le cas de non-respect des règles et consignes de prévention.
- Bien connaître les limites des moyens de prévention qu'ils utilisent.
- Accepter les contraintes liées à l'application des règles en comprenant le bien-fondé de celles-ci.
- Prendre conscience du bien-fondé des Normes pour une Qualité reproductible et maîtrisée.
- Se situer dans une démarche participative et constructive dans le Plan de prévention

#### Contenu :

- L'électricité statique
  - \* Qu'est-ce que c'est ?
  - \* Génération des charges électrostatiques
- Pourquoi s'intéresse-t-on à l'électricité statique ?
- Exemples dans la vie quotidienne
- L'être humain, principale source d'électricité statique
- Facteurs augmentant les charges électrostatiques
- Problèmes générés par les charges
- Les différents matériaux rencontrés et leur impact sur l'électricité statique
  - \* Isolants, conducteurs, dissipatifs
- Les appareils de mesure
  - \* Tétra-ohmmètre, résistivimètre, mesureur de champs électrostatiques
- Comment combattre l'électricité statique
  - \* 3 points
- Affichage normalisé
- Zone EPA type
- Les normes concernées
- Mise en application - 2h30 de pratique
- Conclusion
- Contrôle de connaissances



#### Durée

1 jour - 6h

#### Tarif

- Intra : nous consulter
- Inter : nous consulter

#### Lieu

- Intra : site client
- Inter :  
Cepelec  
14, rue des Platanes  
38120 Saint-Egrève

#### Effectif

- Intra : 6 maximum
- Inter : 4 à 10 maximum

#### Formateur

- MOVIGO