



**Electrostatique
protection ESD**

Formation ESD de base



STS

Invitation

Formation ESD

Connaissances de base ESD pour utilisateurs, liées à la pratique

04 juin 2025 – Canton de Neuchâtel

Formation type 4111

(Connaissances de base pour utilisateurs)

Qui doit participer ?

Tous les collaborateurs qui travaillent avec des composants sensibles à l'ESD.

Connaissance ?

Pas de connaissance spécifique nécessaire.

But :

Connaissance fondamentale des effets électrostatiques

Connaissance et application correcte des moyens de protection ESD

Intervenant : (Inspecteur accrédité / Auditeur pour l'ESD)

Domenico Romano

Expert ESD certifié, membre de l'association ESD



Akkreditierte Inspektionsstelle für
Elektrostatik / ESD-Schutz
Accredited inspection body for
Electrostatics / ESD-Protection



Frais :

Les frais de participation sont gratuits pour les membres du GESO / SEC et s'élevent à CHF 60.00 par participant pour les non-membres.

No IBAN : CH60 0900 0000 1001 8444 9

Avec la mention : "**Cours ESD 06-2025**"

Contact / Inscription :

www.geso.ch → cours ESD

ou

www.s-e-c.org → cours ESD

ou

en cliquant ou scannant le code-QR ci-contre



Clôture des inscriptions : le 26.05.2025 à minuit

Thèmes :

Introduction

- Phénomènes électrostatiques / domaines concernés par l'ESD
- Termes, abréviations et leurs définitions
- Normes

Comment se produisent les dégâts ESD

- Que signifie "liaison équipotentielle" ?
- Modèles de charge électrostatique (triboélectricité / induction) avec exemples pratiques

Effets des décharges électrostatiques

- Sensibilité ESD des personnes et des composants électroniques
- Dommages immédiats / dommages latents
- Exemples de dégâts ESD

Règles de base pour la manipulation des composants et modules sensibles à l'ESD

- Principes de la protection ESD
- Accès à la zone de protection ESD (EPA)
- Manipulation correcte des composants et modules sensibles à l'ESD

Cas particuliers

- Aspects de la protection du personnel
- Traitement des isolateurs essentiels au processus
- Fonction et utilisation des ioniseurs

Équipement de protection personnel

Matériaux ESD et leurs propriétés

- Mode d'action et limite dans le temps des additifs conducteurs
- Structure et mode d'action du matériau composite

Emballage, transport, stockage et marquage corrects

- L'emballage à l'intérieur et à l'extérieur des zones de protection ESD
- Marquages ESD et leur signification

Mesurer et contrôler

- Mesures quotidiennes de routine
- Contrôle visuel du poste de travail

Responsabilité de chaque personne (résumé des points les plus importants)

Questions / Discussion

Organisation et déroulement

Lieu : Canton de Neuchâtel

Si le nombre de participants est inférieur à 24 :

CPNE-TI
Rue Maladière 84
2002 Neuchâtel
[Géolocalisation](#)

Si le nombre de participants est supérieur à 24 :

Microcity
Eplatures-Grise 17
2300 La Chaux-de-Fonds
[Géolocalisation](#)

L'adresse définitive sera communiquée avec le courriel de confirmation d'inscription une (01) semaine avant l'événement.

Durée : 14H00 – env. 16H30

Documentations (incluses) :

Chaque participant recevra :

- Brochure STS « La protection ESD en pratique »
- Stylo pour prendre des notes
- Certificat de participation



Organisé par :

