

**LES RISQUES ELECTRIQUES DANS LES LABORATOIRES DE
RECHERCHE ET DE DEVELOPPEMENT ET EN PRODUCTION :
MESURES ELECTRIQUES EN BT et HT (issue de BT)**

1. Objectif de la formation

Cette formation a pour objectif de former les personnels ouvriers, techniciens et ingénieurs du développement électronique, des services industrialisation et qualités et des services de production aux objectifs sécurités électriques réglementaires selon l'application du code du travail (décret du 14 novembre 1988 et textes suivants) .

2. Le formateur

F. ERNOULT : Ingénieur électronicien ayant 20 ans d'expérience dans le domaine de la mesure. Expert sécurité dans le domaine des appareils de mesure, contrôle et essais. Il participe activement aux comités de normalisations français et internationaux définissant les exigences sécurités dans ces domaines d'application.

La société ATCM est habilitée à dispenser de la formation sous le n° : 74.19.00349.19

3. Durée de la formation :

Suivant la formation : 8 heures de formation : (1 jour de formation)

4. Contenu de la formation

Cette formation comprend un aspect réglementaire et normatif sur :

- Les domaines d'habilitations
- La distribution électrique BT et HT (issue de BT)
- Les mesures électriques en laboratoire de développement
- Les mesures électriques en production (spécificités)

Un support de cours est donné à chaque participant.

5. Pré-requis pour cette formation

Pour participer à cette formation, il est nécessaire de :

- Avoir une formation de base électrique
- connaître les exigences qualités du système ISO 9002
- savoir appréhender les mesures électroniques et électriques

6. Coût de la formation

1 jour de formation : XXXX € HT
(Pour un groupe de 10 personnes maximum)

A l'issue de la formation une attestation de formation sera délivrée à chaque participant.

6. Les modules de formation

Module 1 : Le courant et la tension électrique (basse tension BT)

- Influence du courant BT sur le corps humain
- Analyse de risque : évaluation des dangers

Module 2 : La réglementation (code du travail) et les normes applicables

- Décret du 14 novembre 1988
 - Les obligations des employeurs
 - Les obligations des salariés
 - Les habilitations électriques
 - Les formations habilitantes
 - Les reconnaissances techniques
 - Les équipements de protection individuelle (EPI)
 - Les consignes de sécurité
 - Les installations électriques
- Les normes applicables
 - Normes produits
 - Normes installations

Module 3 : Les mesures et travaux de laboratoire et en production sur les tensions issues de la BT

- Tension BT et HT issue de la BT
- Les autorités responsables
- L'analyse de risque sur les installations
- Les protections sur les installations
- Les mesures électriques BT et issues de BT
- Les mesures électriques HT
- Les moyens de mesure

Questions et réponses