

Raccordement sous tension des Groupes Électrogènes Mobiles

OBJECTIF DE FORMATION

- Analyser les risques spécifiques liés à l'environnement électrique
- Assurer la sécurité contre les dangers d'origine électrique
- Former des opérateurs déjà titulaires d'une habilitation minimale de type B1T EME-AER au raccordement d'un Groupes Électrogènes Mobiles (GEM) sur une émergence ou un réseau aérien BT
- Transposer sur chantier réel l'application des règles en vigueur (NF C 18 510, IPS, CET BT...)

PÉDAGOGIE

- Formation théorique et pratique
- Délivrance d'une appréciation

Pré-requis :

Avoir l'habilitation TST EME et AER en cours de validité, les connaissances des notions élémentaires d'électrotechnique applicables sur les ouvrages et les GEM (U, I, Z, F, PQS, technologie des postes HTA/BT , des réseaux aériens BT...)

Durée de la formation : 3 jours

PROGRAMME DE FORMATION

Partie théorique :

- Les rappels sur la réglementation NF C18-510
- L'analyse des risques électriques
- Les conditions d'accès aux postes de distribution HTA/BT
- Les risques électriques spécifiques dans l'environnement d'un tableau BT de poste HTA/BT
- La conduite à tenir en cas d'accident
- Le principe de raccordement d'un GEM et ses différents types de protections

- Les différents types de couplage d'un GEM
- Les rappels sur les CET TST-BT
- Les points douteux d'un tableau BT
- La fiche de préparation d'opération sur un tableau BT
- L'étude des documents obligatoires à la mise en œuvre du GEM

Travaux pratiques :

- Le raccordement d'un GEM sur une émergence BT
- Le raccordement d'un GEM sur un réseau aérien

raccordement d'un GEM sur :

- Une Emergence BT
- Un tableau BT de poste HTA/BT
- Un réseau aérien BT