

**Thème : «L'habilitation électrique Norme C18-510»**  
**Population cible : personnel de Sécurité/ service de production**

<p><b>Objectifs de formation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Transmettre aux opérateurs électriciens les prescriptions de sécurité relatives à leurs interventions électriques en basse et haute tension conformément à la norme C18-510.</li> </ul>	<p><b>Objectifs pédagogiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Assurer la méthodologie et les outils pédagogiques nécessaires afin de permettre une réussite de l'action de formation</li> <li>-Un rapport d'évaluation et des attestations seront délivrés à la direction formation.</li> </ul>
---	--

Jours	Contenus/ Concepts clés à aborder	Méthodes et Moyens Pédagogiques	Durée (Heures)	
			Théorie	Pratique
<b>J1</b>	<p><b><u>De 8h30 à 10h30 :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Dangers du courant électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Les effets immédiats</li> <li>✓ Les effets secondaires</li> <li>✓ Les facteurs physiques et bio-physiques intervenant dans les effets du courant électrique</li> </ul> </li> <li>➤ <b>Le mécanisme des électrisations</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Les contacts directs et indirects</li> <li>✓ Les cinq façons de s'électriser</li> </ul> </li> </ul> <p><b><u>De 10h30 à 10h45 : pause café</u></b></p> <p><b><u>De 10h45 à 14h30</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mesures de protection contre les contacts directs et indirects. <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mesures passives : différents techniques et classes</li> <li>✓ Mesures actives : coupures automatiques</li> </ul> </li> <li>➤ Outils portatifs électriques à main <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ origine des accidents et mesures de protection</li> <li>✓ contrôle et vérifications périodiques des outils</li> </ul> </li> <li>➤ Régime de neutre basse tension <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Domaine d'application</li> <li>✓ Différents régimes(TT- TN- IT)</li> <li>✓ Conséquences dans les différents régimes</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Video projection des powers point</b></p> <p align="center">+</p> <p><b>exercices pratiques</b></p>	<b>03h</b>	<b>03h</b>
<b>J2</b>	<p><b><u>De 8h30 à 10h30</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Prévention du risque électrique (norme C18-510)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Domaine d'application</li> <li>✓ Principes généraux</li> <li>✓ Définitions relatives aux personnes, ouvrages électriques, aux opérations et aux distances (zones et locaux)</li> <li>✓ Définitions relatives aux documents écrits</li> </ul> </li> <li>➤ <b>Formation et habilitation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Généralités</li> <li>✓ Habilitation (définitions et symboles)</li> <li>✓ Personnes habilitées</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Video projection des powers point</b></p> <p align="center">+</p> <p><b>exercices pratiques</b></p>	<b>03h</b>	<b>03h</b>

	<p>✓ Titre d'habilitation</p> <p><b>De 10h30 à 10h45 : pause café</b></p> <p><b>De 10h45 à 14h30</b></p> <p>➤ <b>Travaux d'intervention hors tension</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Principes fondamentaux de la consignation électrique</li> <li>✓ Travaux d'ordre non électrique</li> <li>✓ Consignation d'une machine ou d'un équipement électrique</li> </ul> <p>➤ <b>Opération dans l'environnement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Généralités</li> <li>✓ Zones d'environnement</li> <li>✓ Zones d'environnement dans les locaux ou emplacement d'accès réservés aux électriciens</li> </ul> <p>➤ <b>Intervention du domaine BT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Domaine d'application</li> <li>✓ Disponibilité concernant le personnel et le matériel</li> <li>✓ Interventions du dépannage</li> <li>✓ Interventions de connexions et de déconnexions</li> <li>✓ Interventions particulières</li> </ul>			
J3	<p><b>De 8h30 à 10h30</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Manœuvres, mesurages, essais et vérifications</li> <li>✓ Opérations particulières</li> </ul> <p>*Canalisations électriques, *Locaux d'accès réservés aux électriciens *Transformateurs de mesure et de puissance *Opérations particulières d'entretien avec présence de tension *Travaux dans les zones présentant des risques d'explosion</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Les incendies ou explosion d'origine électrique</b></li> <li>✓ Causes des incendies ou explosions d'origine électrique</li> <li>✓ Défauts susceptibles d'entraîner des échauffements ou étincelles</li> <li>✓ Mesures de protection</li> </ul> <p><b>De 10h30 à 10h45 : pause café</b></p> <p><b>De 10h45 à 14h30</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Matériel de sécurité et de sauvetage</li> <li>✓ Equipement individuel</li> <li>✓ Equipement collectif</li> <li>✓</li> <li>✓ Les accidents et les premiers secours</li> <li>✓ Caractéristiques principales des accidents</li> <li>✓ Mesures d'urgence en présence d'une victime atteinte par le courant électrique</li> <li>✓ Démonstration pratique du matériel</li> <li>✓ Interventions possibles</li> <li>✓ Test d'évaluation du degré d'assimilation de connaissances acquises au cours de la formation</li> <li>✓ Synthèse et clôture</li> </ul>	<p><b>Video projection des powers point</b></p> <p>+</p> <p><b>exercices pratiques</b></p>	03h	03h
<b>Total</b>			<b>03j</b>	<b>18h</b>



**FICHE PROGRAMME  
D'UNE ACTION DE FORMATION**

Réf: **FORM.FINC.02**  
Version : 00  
Date d'application : 20/04/09

**Critères et indicateurs d'évaluation :**

Evaluation des compétences des participants par des testes : pré et post formation

Evaluation du séminaire : contenu de formation, formateur..

Un rapport d'évaluation individuel sera envoyé avec les attestations à la direction formation.

*NB : Fiche à établir par l'opérateur de formation*

**Case réservée à l'administration :**

**Avis technique :** .....  
.....  
.....

**Fait à ..... le .....**  
**Signature**