

Public-cible	- Agents de maintenance (non électriciens) - Régleurs de production
Formule	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interentreprises ▪ Intra entreprise
Taille des groupes	8 personnes maximum
Durée	4 à 8 jours
Pré-requis	<ul style="list-style-type: none"> ▪ aucun
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprendre le fonctionnement d'un système électromécanique. ▪ Comprendre le rôle des composants électromécaniques. ▪ Réaliser des actions de maintenance correctives de niveau 2 par l'échange de composants standards simples et remettre en service l'installation dans le respect des règles de sécurité électrique.
Programme	<ol style="list-style-type: none"> 1. NOTIONS D'ELECTRICITE. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Introduction ▪ La loi d'Ohm ▪ Circuits électriques ▪ Grandeurs électriques ▪ Résistance électrique ▪ Types de courant électriques ▪ Distribution ▪ Les dangers électriques 2. LES MOTEURS ELECTRIQUES <ul style="list-style-type: none"> ▪ Technologie ▪ Maintenance ▪ Compléments sur le moteur à courant continu 3. LES CAPTEURS 4. PILOTER UN MOTEUR ASYNCHRONE <ul style="list-style-type: none"> ▪ Distribution ▪ Installer un moteur asynchrone ▪ Raccordement au réseau ▪ Contrôler un moteur asynchrone ▪ Choisir un pré-actionneur ▪ Installer les protections d'un moteur ▪ Constitution d'un circuit de commande 5. ETUDE DE DOSSIERS MACHINES (FONCTION DU PUBLIC CIBLE) <p>DOSSIER N°1 : SCIE CIRCULAIRE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Observer les documents techniques ▪ Observer un bornier ▪ Décoder une adresse ▪ Mise à la terre d'une borne du secondaire du transfo ▪ S'informer sur les capteurs

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ S'informer sur le détecteur de proximité ▪ S'informer sur la cellule photo électrique <p>DOSSIER N°2 : ASPIRATEUR INDUSTRIEL</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Observer les documents du dossier technique ▪ S'informer sur le démarrage étoile triangle ▪ S'informer sur les contacts temporisés ▪ S'informer sur les conventions de numérotation des bornes ▪ Contrôler un contact dans un circuit de commande <p>DOSSIER N°3 : TOUR PARALLELE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Observer les documents du dossier technique ▪ Analyser le fonctionnement de l'inversion du sens de rotation ▪ S'informer sur le moteur à couplage de pôles ▪ S'informer sur le moteur frein ▪ S'informer sur le redressement ▪ S'informer sur d'autres procédés de démarrage <ul style="list-style-type: none"> - Anciens systèmes - Le variateur de vitesse <p>6. LES CIRCUITS TERMINAUX DE PRODUCTIQUE ET LEUR PROTECTION.</p> <p>7. SYMBOLISATION DES SCHEMAS ELECTRIQUES.</p> <p>8. CONSTITUTION ET FONCTIONNEMENT DE L'A.P.I.</p> <p>9. FICHES TECHNIQUES.</p> <p>10. TRAVAUX PRATIQUES</p>
Support de cours	SYL1-ELT-007-V1