



Catalogue Formation Information Traffic

Préambule

Face à l'évolution de la réglementation dans les domaines de la signalisation lumineuse tricolore et de la régulation de trafic, il est nécessaire d'utiliser des produits à la fois performants, évolutifs et conviviaux, qui répondent aux attentes des clients.

C'est pourquoi, **SWARCO France** possède depuis 30 ans son propre bureau d'études, composé d'ingénieurs et de techniciens qui développent et améliorent en permanence les produits suivant les demandes de ses clients.

Aussi, pour accompagner cette évolution, **SWARCO France** dispense des stages de formation adaptés à chaque produit et donc aux différents besoins.

Ces formations vous permettront de mieux utiliser nos produits afin d'être plus efficace dans la mise en œuvre et d'offrir un meilleur service aux utilisateurs. S'il s'agit d'un

investissement initial en temps, celui-ci sera rapidement amorti lors des différentes mises en service de nos équipements, mais également par le résultat d'une meilleure exploitation des installations.

Grâce à ces formations, vous serez plus efficaces et plus autonomes sur vos installations et lors de vos paramétrages.

De plus, en tant qu'organisme de formation agréé, les stages **de SWARCO France** entrent dans le cadre de la formation professionnelle. Cela vous permet de déduire le coût du stage à la cotisation de formation que vous réglez à votre organisme collecteur agréé.

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter pour tout projet de formation.

Informations importantes

Publics concernés :

Ingénieurs et techniciens des services techniques ou de sociétés de maintenance et, en général, tout exploitant d'installations d'équipement autoroutiers, amenés à utiliser et à intervenir sur un Panneau à Messages Variable de fabrication SWARCO.

Prérequis :

Habilitation électrique en cours de validité obligatoire.

Les modalités pratiques (lieu et dates) :

Les formations sont généralement dispensées sur les sites clients, qui mettent à disposition une salle équipée pour la partie théorique, et qui préparent l'accès aux équipements pour la partie pratique (site d'exploitation ou atelier). Les dates sont déterminées en fonction de la disponibilité de chacune des parties, avec l'objectif de répondre de la meilleure façon aux besoins exprimés.

Le déroulé pédagogique :

Les apprenants renseignent un questionnaire technique de positionnement en amont de la session, afin de permettre au formateur d'adapter sa formation. Les cours théoriques sont dispensés en salle par vidéo projection, les formateurs favorisant les interactions entre et avec les participants. Lors des cours pratiques sur l'équipement client, les formateurs mettent en situation les apprenants pour la bonne utilisation de l'équipement, la recherche de panne, la maintenance.

Les modalités d'évaluation :

Les apprenants renseignent un questionnaire en amont et en aval de la formation sous forme de Quizz. Les formateurs évaluent les acquis de la formation tout au long de la session. Un certificat de réalisation est délivré à l'issue de la formation pour chacun des apprenants.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Le contenu de la formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Nombre de participants par session maximum: 6 personnes

Frais de subsistances & de déplacement : non inclus

Contact Service Formation

Stéphane MONIN

Référent Pédagogique et Qualité

04 92 08 27 50

s.monin@lacroix.group

Martine DUCRET

Référente Administrative et Handicap

04 92 08 25 27

m.ducret@lacroix.group

Benoît MONNIER

Formateur

06 77 15 29 65

b.monnier@lacroix.group

Joël ALVES

Formateur

06 07 87 49 84

j.alves@lacroix.group

Franck MATTEZ

Formateur

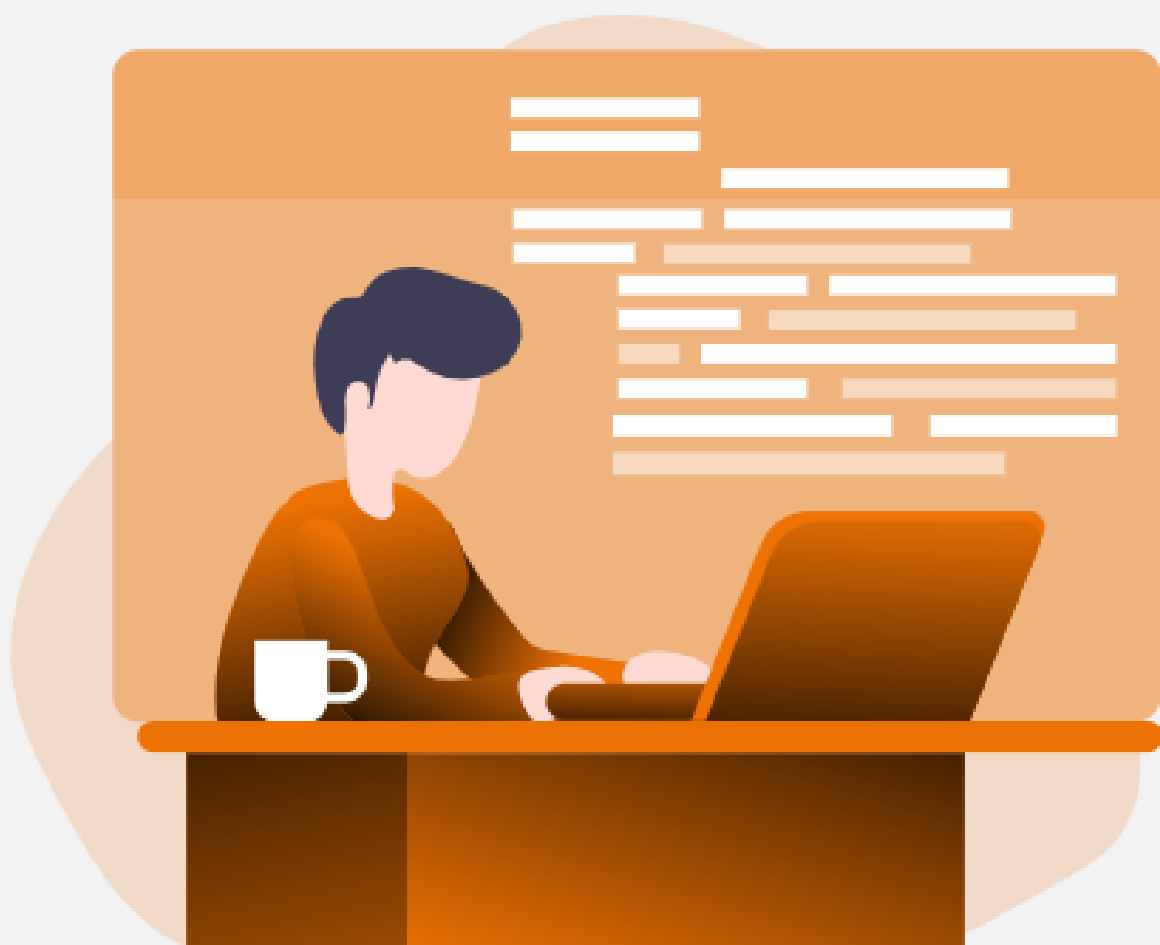
06 77 15 29 57

f.mattez@lacroix.group

Sommaire

1. Maintenance & Utilisation
2. Utilisation Logiciel SPHINX





1

Maintenance & Utilisation

I - Maintenance & Utilisation

Objectifs

Connaître et savoir utiliser les matériels type PMV de fabrication SWARCO.

Être Capable de...

Maîtriser l'implantation et le raccordement des matériels
Savoir détecter les défauts et anomalies
Remettre en état une installation
Maintenir les équipements

Prérequis

Habilitation électrique en cours de validité
Connaissance de l'électricité
Connaissance basique du langage LCR

Contenu de la formation

1ère demi-journée :

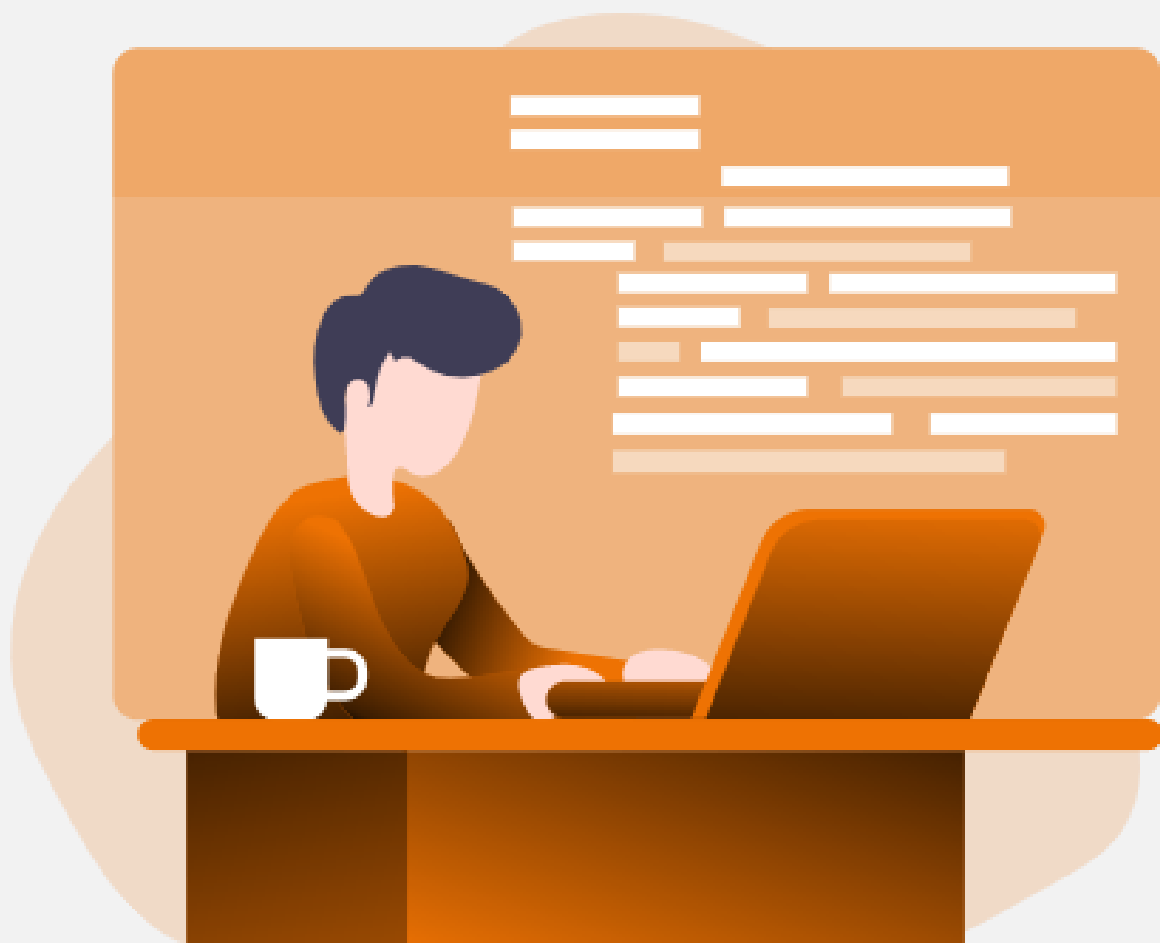
Quiz de démarrage
Présentation de l'équipement Client et de sa composition
Présentation générale des matériels pouvant être présents dans une armoire électrique
Alimentation EDF et protections électriques
Descriptif des cartes afficheurs
Descriptif carte CPU
Téléchargement Soft
Explicatif du programme
Utilisation et compréhension des différentes commandes LCR et CONSTRUCTEUR
Liste des différents défauts ERI
Méthode pour diagnostiquer les défauts
Quiz de fin

2ème demi-journée :

Lecture du schéma de câblage
Parcours du câblage
Identification des équipements dans le panneau
Adressage et remplacement d'une carte afficheur
Communication avec le panneau
Utilisation du WebServer
Test des différentes entrées/sorties de la CPU
Simulation défaut communication
Mesure de Tension, d'impédance, etc...

Durée Formation et Tarif

	Durée	Tarif H.T. 411269
Maintenance & utilisation	1 Jour	Nous consulter



2

Utilisation Logiciel SPHINX

II- Utilisation Logiciel SPHINX

Objectifs

Connaître les caractéristiques matérielles
Maîtriser le logiciel d'Exploitation du panneau
Acquérir une autonomie dans le paramétrage

Être Capable de...

Configurer les équipements
Interpréter les résultats obtenus
Exploiter avec efficacité une installation

Prérequis

Le niveau requis pour cette formation est une bonne connaissance de l'équipement client ainsi qu'une maîtrise des outils informatiques.

Contenu de la formation

1ère demi-journée

Architecture générale
Lancement et arrêt de l'application
Interprétation de l'écran principale
Représentation des défauts
Les différents menus de l'application
Gestion de l'affichage : saisie de message
Configuration des équipements
Configuration du système
Configuration des utilisateurs et des niveaux

Durée Formation et Tarif

	Durée	Tarif H.T. 411269
Utilisation Logiciel SPHINX	1/2 journée	Nous consulter