**Formation Liebert**® **EXL S1 First Responder**

**Type de Formation:** Formation dispensée par un formateur de l’Académie VERTIV certifié.

**Objectif de la Formation:** Cette formation présente aux participants le fonctionnement adapté et sécurisé de l’équipement, et comment identifier et signaler des problèmes à son sujet. Cette formation couvre la connaissance du portefeuille de produits et services VERTIV, les bases théoriques de fonctionnement du matériel, la présentation du système, les spécifications du système, la théorie de fonctionnement, le fonctionnement du système, et les examens de routine de l’appareil à l’aide de la documentation adaptée.

**Prérequis:** Les participants doivent être des employés à plein temps du Client et doivent connaître les bases de l’électronique, de l’électricité et de la sécurité électrique.

**Exigences relatives aux étudiants:** Les Participants à la Formation devront signer un formulaire de non-divulgation et un formulaire de décharge de sécurité. Ils devront apporter des vêtements adaptés au service sur le terrain.

**Supports:** Le formateur utilise des documents électroniques, des présentations et des sessions pratiques en laboratoire pour l’enseignement de la formation.

**Durée:** 2 jours

**Programme:**

|  |  |
| --- | --- |
| * Précautions de sécurité et avertissements
* Présentation du portefeuille d’équipements
* Théorie de fonctionnement des produits
* Module ASI
* Batteries
* Contrôles - Système d’affichage de l’interface des opérateurs
* Redresseur/Chargeur
* Circuit de chargement de la batterie
* Onduleur
* Bypass statique
* Description du produit
	+ - Description du système
		- Caractéristiques nominales
		- Modes de fonctionnement
		- Contrôles de l’opérateur
		- Options
		- Conditions d'environnement
		- Réglages
		- Fonctionnement sur batterie
		- Spécifications électriques
		- Connectivité et systèmes de communication bus
* Fonctionnement et sécurité
 | * + - Écrans et contrôles de l’opérateur
		- Navigation dans l’arborescence des menus
		- Messages d'état, d'avertissement et d'alarme
* Procédures manuelles
* Procédure de démarrage
* Procédures d’arrêt
* Modules d’arrêt d’urgence local (LEMO)
* Arrêt d'urgence à distance (REPO)
* Procédures du bypass de maintenance
	+ - Opérations automatiques
			* Réaction aux surcharges
			* Redémarrage automatique (facultatif)
* Entretien de l’équipement par l’utilisateur
	+ - LIFE Services
		- Gestion du cycle de vie de l’équipement
* Assistance Technique
	+ - Détection d’un problème
		- Signalement d’un problème
		- Durée de vie des composants
		- Pièces de rechange
* Visite de l’usine (Bologne uniquement)
* Rencontre avec la direction des services (Bologne uniquement)
* Conclusions, Q&R
 |

Tous les sujets seront traités au cours de présentations interactives et à l’aide de travaux pratiques, dans la mesure du possible.

Au moment de la commande, il sera demandé aux participants à la formation de fournir des questions et sujets spécifiques à aborder pendant la formation, et ceux-ci seront intégrés à la session, dans la mesure du possible.