

PROGRAMME DE FORMATION NIVEAU 1

2019

WWW.VAUBAN-SYSTEMS.FR

7, rue du petit Albi - ZA Saint Christophe - 95800 Cergy
+33 (0)1 30 27 25 35
contact@vauban-systems.fr

PROGRAMME DE FORMATION NIVEAU1-2019

1. INTITULÉ DE LA FORMATION

La supervision et le contrôle d'accès.

2. OBJECTIFS DE LA FORMATION

Initier les stagiaires aux grands principes du contrôle d'accès et leur permettre d'acquérir les notions nécessaires à la compréhension des enjeux sécuritaires.

3. PROFILS DES STAGIAIRES ET PREREQUIS

Installateurs, techniciens de chantier et de bureaux d'études, chefs de chantier, conducteurs de travaux. Pas de prérequis spécifique pour suivre cette formation.

4. MÉTHODES

Afin de permettre une bonne intégration des savoirs, la formation s'appuiera sur les 3 temps suivants :

- + Cours théorique permettant d'acquérir les connaissances principales en matière de contrôle d'accès et d'appréhender les grands enjeux sécuritaires
- + Illustration par des supports (présentation de notices, d'appareils types, etc...) et exercices pratiques
- + Vérification des connaissances par un QCM en fin de stage

5. PROGRAMME DE LA FORMATION

A. Les principaux segments du contrôle d'accès

La liaison badge - lecteur

- + Présentation générale du système RFID
- + Classification des différents types de badges et des lecteurs qui y sont associés
- + Présentation générale des technologies hybrides biotechnologiques (125 kHz – MIFARE®) pour badges et lecteurs
- + Présentation générale des nouvelles technologies sécurisées pour badges et lecteurs (DESFire® EV1 – MIFARE® Plus SE)

La liaison lecteur - contrôleur

- + Présentation générale des différents types de contrôleurs (centrales TCP/ IP – Modules d'extensions lecteurs – Modules d'extension entrées/sorties)
- + Présentation générale des différents types de câblages existants (Wiegand – RS485) et des enjeux sécuritaires afférents
- + Étude des longueurs critiques de câbles et des vitesses de transmission des données
- + Étude des facteurs de perturbation possible

La liaison contrôleur - système central (PC/Serveur)

- + Présentation générale d'un contrôleur TCP/IP, définition des modes de fonctionnement Online / Offline

B. Les logiciels, les supervisions et la biométrie

Le logiciel de contrôle d'accès

- + Étude du principe du logiciel contrôle d'accès
- + Présentation générale des principales bases de données utilisées (Access et SQL Server)

La supervision vidéo

- + Présentation générale des composants d'un système de supervision vidéo
- + Étude des méthodes d'enregistrement et de transport de flux vidéo
- + Présentation générale des principales caméras et enregistreurs proposés sur le marché

La supervision intrusion

- + Présentation générale des composants d'un système d'intrusion

La biométrie

- + Présentation générale d'un système biométrique
- + Études des technologies biométriques existantes
- + Rappel du cadre législatif et réglementaire de la biométrie en France