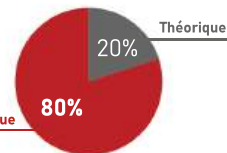




Contrôle d'accès autonomes & Pointage – Niveau 1

3
Jours10
MAX
Places

Public Visé

- Techniciens/Ingénieurs CFA débutants
- Électriciens / installateurs
- Jeunes diplômés techniques
- Personnel maintenance réseaux existants



Pré-requis

- Aucun



Objectifs Opérationnels

- Identifier les composants d'un système de contrôle d'accès et de pointage lecteurs (125 kHz / 13,56 MHz), badges, contrôleurs, périphériques de porte.
- Choisir la mécanique de porte adaptée (fail-safe / fail-secure) et dimensionner les alimentations (consommation, pics, batterie, protection bobines).
- Câbler et paramétrer une porte autonome et une porte IP avec 1 à 2 lecteurs (Wiegand / OSDP).
- Installation et configuration d'une solutions de visiophone IP multipostes
- Mettre en service une pointeuse biométrique : enrôlement, affectation des droits et horaires, export des journaux (CSV).
- Réaliser la mise en service complète : tests ouverture/fermeture, gestion des issues de secours (RTE), journal de recette documenté.
- Réaliser une intégration simple de solution parking basic : contrôleur autonome connecté au réseau, lecteur, barrière et scénarios de base.



Travaux Pratiques

- TP1 : câblage et mise en service d'une porte autonome (lecteur + gâche) avec alimentation et batterie + diode de protection, puis tests d'ouverture/fermeture.
- TP2 : mise en service d'une porte IP (lecteur OSDP + contrôleur PoE) avec création d'utilisateurs et application de plages horaires.
- TP3 : configuration d'une pointeuse biométrique : enrôlement et scénarios de pointage, export des journaux en CSV.
- TP4 : mise en service simplifiée d'un accès parking : contrôleur autonome IP + lecteur + barrière.



Matériels Pédagogiques

- Contrôleurs autonomes (1 porte) et contrôleurs IP PoE.
- Lecteurs RFID 125 kHz et Mifare 13,56 MHz).
- Lecteurs d'empreintes.
- Lecteurs UHF
- Gâches électriques, ventouses, ventouses à rupture avec platines de fixation.
- Alimentations PSU + batteries, protections de bobines (diodes varistances).
- Contacts de porte, boutons poussoirs de sortie (RTE) et dispositifs de sécurité issues de secours.
- Pointeuses biométriques (empreinte, face, badge) avec logiciel associé.
- Switch PoE et câbles réseau pour la partie IP.
- Câbles de puissance et de commande, borniers, outils de test.
- Barrière parking.



Attestation

- Attestation de formation professionnelle agréé par l'état

