

Courant faible

<p>Objectifs : Découvrir l'activité VDI et la mise en œuvre de ses équipements. Connaître le matériel d'application : matériel de câblage d'installation. Savoir réaliser une installation VDI. Comprendre les contrôles en vigueur. Etre capable de mettre en œuvre une centrale d'alarme incendie et une centrale d'alarme intrusion. Mettre en place des systèmes automatiques de contrôle d'accès afin de restreindre l'entrée d'une propriété, d'un bâtiment ou d'une salle aux personnes autorisées. Etre capable d'installer des systèmes de surveillance et d'éclairage de sécurité. Faire un point sur les évolutions réglementaires et techniques en matière d'éclairage. Mettre en œuvre une automatisation de l'éclairage de locaux avec gestion automatique de volets pour diminuer la consommation électrique.</p>	<p>Personnes concernées</p> <p>Toute personne devant installer une alarme incendie ou une alarme intrusion ou un contrôle d'accès ou un éclairage intelligent.</p>
<p>PROGRAMME</p>	<p>Pré -requis</p> <p>Aucun.</p>
<p>Installation VDI</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Connaître les bases du métier <ul style="list-style-type: none"> - Le vocabulaire - Les applications - Les normes ■ Connaître les règles d'installation <ul style="list-style-type: none"> - L'organisation d'un réseau - Tous les composants d'une chaîne - Savoir respecter les règles de pose - Connaître les origines des perturbations afin de les éviter ■ Choisir son réseau <ul style="list-style-type: none"> - Le réseau basique (distribution téléphone et télévision) - Le réseau mixte (basique + réseau informatique, échange de données, jeux en réseau...) - Le réseau optimum (mixte+ faciliter les échanges entre réseaux audiovisuel et informatique) - Le WI-FI (mobilité) ■ Matériel et raccordement ■ Principe du contrôle et de la validation d'une installation 	<p>PEDAGOGIE</p>
<p>Alarme incendie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alarme incendie <ul style="list-style-type: none"> - Réglementation, normes et accessibilité - Exercices pratiques de câblage - Etude des équipements d'une alarme - Principe de choix d'un système de sécurité incendie (SSI) - Classification des SSI - Le vocabulaire (SDI, CMSI, US, UGA, DAS,...) - Paramétrage de la centrale - Mise en service - Identification des boucles en défaut - Contrôle et maintenance ■ Alarme incendie (Exercices et pratique) <ul style="list-style-type: none"> - <u>Exercice</u> : Maîtriser les abréviations SSI - <u>Exercice</u> : Définir le SSI en fonction du type de bâtiment - <u>Exercice</u> : Définir le SSI en fonction de l'effectif - <u>Pratique</u> : Raccorder, paramétrer et mettre en service une installation incendie type 1 : conventionnelle ou adressable avec CMSI conventionnel séparé - <u>Pratique</u> : Réaliser une opération de maintenance 	<p>Le Formateur</p> <p>Spécialiste du courant faible.</p> <p>Méthodes pédagogiques</p> <p>Formation théorique et pratique.</p> <p>Modalités d'évaluation</p> <p>Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> <p>Intra entreprise</p> <p>Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</p> <p>Tarif par personne.</p>
	<p>15 jours</p> <p>5 990 € H.T.</p> <p>Réf : IND213</p>

Alarme intrusion et contrôle d'accès**■ Alarme intrusion**

- Etude des équipements d'une alarme intrusion filaire
- Principe de fonctionnement (boucle ouverte, boucle fermée, boucles d'autoprotection)
- Câblage de la centrale et du transmetteur
- Mise en service
- Identification des zones d'intrusions

■ Contrôle d'accès

- L'accès physique
- Fonctionnement d'un système de contrôle d'accès
- Composants du système de contrôle d'accès
- Types de lecteurs

Systèmes de vidéosurveillance et d'éclairage de sécurité**■ Système de vidéosurveillance**

- Les principes fondamentaux de l'image
- La vidéosurveillance et les réseaux
- Architecture d'une installation de vidéosurveillance
- Conception d'une installation de vidéosurveillance
- L'installation analogique : raccordement et transmission des signaux analogiques, matériel (caméras, enregistreurs, moniteurs, accessoires, outils, transmetteurs/récepteurs actifs et passifs)
- L'installation IP : raccordement et transmission des signaux IP

■ Système d'éclairage de sécurité

- Réglementation, responsabilités, normes et définition
- Les objectifs et principes de la maintenance
- Les points de vérification de la NF C 71-830
- Le contrôle : principe, fréquence et technologies
- Le contrôle manuel et automatique
- Les obligations des exploitants
- Les produits et services associés

Eclairage intelligent**■ Système d'éclairage public et individuel**

- Evolutions réglementaires en matière d'éclairage
- Connaissances théoriques et technologiques en matière d'éclairage public et individuel, dans le domaine des composants (LBC, LED, ...) et dans le domaine des systèmes
- Choix du matériel et plan d'installation

■ Système d'éclairage intelligent

- Programmation de scénarios types sur cellule d'habitation séjour
- Programmation de scénarios types pour salle de bain équipée de capteurs intelligents
- Détecteur de présence, de luminosité, d'humidité
- Volets roulants automatisés
- Gestion des commandes sur écran