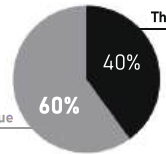




Conception et dimensionnement de projets courant faible pour BET

**5**
Jours**10**
MAX
Places

Public Visé

- Ingénieurs de bureaux d'études
- Chargés d'affaires et responsables techniques avant-vente
- Responsables méthodes / chefs de projets techniques



Pré-requis

- Ingénieur dans un bureau d'études
- Maîtrise des outils DAO (AutoCAD)



Objectifs Opérationnels

- Comprendre les fondamentaux des réseaux IP nécessaires à la sûreté (adressage, VLAN, PoE, fibre).
- Intégrer une solution standard de téléphonie IP dans un projet (impacts réseau, prises, PoE).
- Concevoir et dimensionner une architecture de vidéosurveillance IP (caméras, stockage, débits, switches).
- Dimensionner un système de contrôle d'accès (portes, lecteurs, contrôleurs, flux de personnes).
- Concevoir un système d'alarme intrusion (zones, détecteurs, partitions, lien avec la vidéo).
- Produire les livrables BET : plans, synoptiques, tableaux de points, notes de calcul et extraits de CCTP.



Travaux Pratiques

Les travaux pratiques de la formation BE-IT-SECURE guident le stagiaire dans la conception complète de la partie réseau & sécurité d'un projet de sûreté IP :

- Analyse des flux et des contraintes systèmes,
- Dimensionnement des équipements réseau,
- Segmentation et filtrage des flux par VLAN et pare-feu,
- Mise en place d'architectures d'accès distant sécurisées,
- Production de livrables BE clairs et exploitables pour les équipes IT et les installateurs.



Matériels Pédagogiques

- écran interactive + support de présentation
- Plans de bâtiments pour les exercices
- Modèles de tableaux de points et de notes de calcul (format tableur)
- Exemples de CCTP (anonymisés ou génériques)



Attestation

- Attestation de formation professionnelle agréé par l'état

