



Identification du module

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Numéro du module | 345 | |
| Titre | Coordonner sur le plan technique les travaux effectués sur les systèmes CM | |
| Compétences | Analyse divers systèmes de communication et multimédia (systèmes CM) dans les domaines de la sécurité, de l'audio/vidéo, de la communication et de la gestion. Coordonne les différents systèmes de CM vers un système entier de CM fonctionnel. | |
| Objectifs opérationnels | 1. | Analyse les systèmes de contrôle d'accès, de vidéosurveillance et de sécurité en ce qui concerne leur intégration fonctionnelle dans un système entier de CM. |
| | 2. | Analyse un système d'audio/vidéo en ce qui concerne son intégration fonctionnelle dans un système entier de CM. |
| | 3. | Analyse un système de communication en ce qui concerne son intégration fonctionnelle dans un système entier de CM. |
| | 4. | Développe des fonctions pour la commande et le contrôle de niveau supérieur de systèmes ACM au moyen d'un système de gestion. |
| | 5. | Assemble les systèmes CM en un système entier d'ACM. |
| Champ de compétences | System Management | |
| Objet | Plusieurs systèmes CM dans le cadre d'un simple projet ACM (par ex. maison individuelle avec serveur domestique, interphone vidéo, système multimédia et installations de sécurité). | |
| Justificatif | | |
| Année d'apprentissage | 2 | |
| Conditions préalables | | |
| Champ de compétences | | |
| Charge de travail/Leçons | 40 | |
| Homologation | CFC | |
| Compétences opérationnelles | b2 : Coordonner sur le plan technique les travaux effectués sur différents systèmes ACM dans le cadre de projets simples | |
| Informaticien/ne du bâtiment CFC | e4 : Effectuer les tests complets des systèmes ACM dans des projets simples, en surveiller le bon déroulement et rédiger un rapport | |



Connaissances opérationnelles requises

Les connaissances opérationnelles requises décrivent les connaissances qui soutiennent l'exécution compétente des opérations d'un module. Ces connaissances servent à l'orientation et ne sont pas définies de manière exhaustive. La concrétisation des objectifs de formation qui en résulte et la détermination du parcours de formation pour l'acquisition des compétences sont de la responsabilité des prestataires de formation.

| | | | |
|---|---|---|--|
| Numéro du module | | 345 | |
| Titre | | Coordonner sur le plan technique les travaux effectués sur les systèmes CM | |
| Champ de compétences | | System Management | |
| Objectifs opérationnels et connaissances opérationnelles requises | 1 | 1.1 | Connaît les éléments importants des systèmes de contrôle d'accès, de vidéosurveillance et de sécurité (par ex. incendie, infraction, systèmes d'évacuation (EVAK)) avec les termes techniques. |
| | | 1.2 | Connaît les fonctions de base des systèmes de contrôle d'accès, de vidéosurveillance et de sécurité avec les termes techniques. |
| | 2 | 2.1 | Connaît les éléments importants des systèmes audio/vidéo (par ex. systèmes de présentation, sonorisation, systèmes de conférence) avec les termes techniques. |
| | | 2.2 | Connaît les fonctions et les caractéristiques de base des systèmes audio/vidéo avec les termes techniques. |
| | 3 | 3.1 | Connaît les éléments importants des systèmes de communication (par ex. téléphonie, systèmes de conférence) avec les termes techniques. |
| | | 3.2 | Connaît les fonctions et les caractéristiques de base des systèmes de communication (par ex. téléphonie, systèmes de conférence). |
| | 4 | 4.1 | Connaît les termes techniques des éléments les plus importants des systèmes de gestion de tous les systèmes ACM (par ex. système de gestion technique des bâtiments, serveur d'alarme). |
| | | 4.2 | Connaît les principales caractéristiques et les différences entre les applications sur site et dans le cloud. |
| | | 4.3 | Connaît les fonctions de base requises pour les systèmes de gestion ainsi que leurs fonctions de commande et de régulation de niveau supérieur (par ex. calendrier central des jours fériés) avec les termes techniques. |
| | 5 | 5.1 | Connaît les méthodes permettant d'assembler et de coordonner les systèmes CM en un système entier d'ACM. |
| | | 5.2 | Connaît des méthodes de commande et de contrôle (assurance de la qualité) dans la mise en œuvre d'interfaces définies (par ex. contrôle aléatoire avec des outils d'analyse). |
| | | 5.3 | Connaît les différents types de tests (par ex. tests de points de données, contrôle des fonctions, tests intégraux) ainsi que les méthodes de planification, de préparation, de mise en œuvre et de procès-verbal des tests intégraux en mettant l'accent sur les systèmes CM. |