



Identification du module

Numéro du module	432	
Titre	Réaliser des projets ACM	
Compétences	Réalise un projet ACM complet et fonctionnel sur la base de la description de la commande et du cahier des charges.	
Objectifs opérationnels	1.	Planifie une procédure détaillée pour sa spécialisation (lot de travail) sur la base de l'ordre présenté et du cahier des charges.
	2.	Coordonne les tâches dans son domaine spécialisé et apporte activement des contributions au travail de l'équipe.
	3.	Met en pratique son ordre spécifique selon les directives.
	4.	Met en service ses systèmes spécifiques à sa spécialisation en collaboration avec le domaine spécialisé de la planification.
	5.	Teste et documente son système spécifique à sa spécialisation et procède à une réception complète et intégrale de tous les systèmes.
	6.	Instruit les clientes et clients dans un langage adapté et présente le système ACM réalisé au sein de l'équipe.
Champ de compétences	Project Management	
Objet	Divers systèmes de communication et multimédia et d'automatisation du bâtiment et leurs interfaces dans un système global, par ex. des applications Smarthome dans une maison individuelle. Les descriptions de l'ordre (y compris les cahiers des charges) sont établies par l'orientation en planification lors des CIE 6 (433). Les apprentis de la spécialisation en planification assument le rôle de la gestion globale du projet au cours des CIE 7..	
Justificatif		
Niveau		
Année d'apprentissage	4	
Conditions préalables	Ce module doit être suivi par les apprentis de toutes les orientations de la profession d'informaticien/ne du bâtiment CFC.	
Charge de travail/Leçons	40	
Homologation	CFC	
Compétences opérationnelles	Toutes les compétences opérationnelles	
Informaticien/ne du bâtiment CFC		



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		432	
Titre		Réaliser des projets ACM	
Champ de compétences		Project Management	
Objectifs opérationnels et connaissances opérationnelles requises	1	1.1	Connaît l'objectif d'un cahier des charges et des tâches afin de les mettre en œuvre en fonction de la situation.
		1.2	Connaît la structure fondamentale d'un cahier des charges (par ex. exigences fonctionnelles, non fonctionnelles, exigences à un système) qui conduit à un point de départ clair pour la solution à mettre en œuvre.
		1.3	Connaît les critères pour l'élaboration d'ordres de travail/lots de travail et leur importance pour l'échéancier et le plan des coûts dans un projet ACM.
	2	2.1	Connaît les bases de la gestion de projet et peut les mettre en œuvre de manière adaptée à la situation.
		2.2	Connaît les interfaces techniques spécifiques des différents systèmes ACM afin de les coordonner dans le domaine spécialisé correspondant.
		2.3	Connaît les différentes fonctions que les membres d'une équipe peuvent assumer pour organiser un travail d'équipe efficace (par ex. animation, rédaction de procès-verbaux).
		2.4	Connaît les différents rôles et leurs caractéristiques comportementales que les membres d'une équipe peuvent assumer.
	3	3.1	Connaît les procédures de mise en place et d'installation des composants de communication et multimédia et d'automatisation du bâtiment. (Communication et multimédia et automatisation du bâtiment)
		3.2	Connaît la procédure pour traiter un changement de projet à court terme (demande du client). (Planification)
		3.2	Connaît les spécifications techniques dans le domaine spécialisé concerné afin de configurer et de paramétrer les composants et leurs interfaces. (Communication et multimédia et automatisation du bâtiment)
	4	4.1	Connaît les procédures structurées pour la mise en service des composants et de leurs interfaces dans le domaine spécialisé correspondant.
		4.2	Connaît les procédures de localisation et de correction des défauts.



ICT Berufsbildung
Formation professionnelle
Formazione professionale

Objectifs opérationnels et connaissances opérationnelles requises	5	5.1	Connaît le sens et le but ainsi que la structure d'une documentation d'un système ACM.
		5.2	Connaît les exigences concernant le déroulement d'un test intégral et son importance pour la preuve de la fonctionnalité et de la sécurité.
		5.3	Connaît la nécessité des tests d'intégration dans un environnement de test réel ou virtuel et leur importance pour l'atténuation des risques.
	6	6.1	Connaît les étapes essentielles de l'instruction de l'utilisateur.
		6.2	Connaît les méthodes de visualisation et de mise en œuvre des interfaces dans le domaine spécialisé correspondant.
		6.3	Connaît le contenu nécessaire (tout ce qui en fait partie) ainsi que la structure d'une documentation pour l'instruction du client.
		6.4	Connaît les principes de base d'une instruction ciblée des clients et de la présentation.