



Identification du module

Numéro du module	238		
Titre	Evaluer des systèmes ACM		
Compétences	Effectue l'évaluation des systèmes de l'automatisation du bâtiment, de la communication et du multimédia (systèmes ACM) pour le donneur d'ordre et prépare des variantes de solutions adaptées aux destinataires.		
Objectifs opérationnels	1.	Prend en compte les exigences, les situations et les besoins des clients, les consigne par écrit et établit une commande précise et complète.	
	2.	Compare les besoins importants des clients avec des solutions alternatives.	
	3.	Développe différentes variantes de solutions techniques et les consigne dans un concept.	
	4.	Etablit des critères de décision et les illustre à la cliente ou le client.	
Champ de compétences	Business Engineering		
Objet	Evaluation d'un système ACM simple		
Justificatif			
Année d'apprentissage	2		
Niveau			
Conditions préalables			
Charge de travail/Leçons	40		
Homologation	CFC		
Compétences opérationnelles	a1 : Relever, en accord avec la direction de projet, les besoins du client pour un projet ACM et les contrôler en permanence		
Informaticien/ne du bâtiment CFC	a2 : Vérifier les exigences techniques, la sécurité informatique et la protection des données pour un projet ACM simple et les consigner dans un cahier des charges		



ICT Berufsbildung
Formation professionnelle
Formazione professionale

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		238	
Titre		Evaluer des systèmes ACM	
Champ de compétences		Business Engineering	
Objectifs opérationnels et connaissances opérationnelles requises	1	1.1	Connaît les méthodes de sondage (par ex. brainstorming, questionnaire, interview) pour déterminer les exigences des clients pour les systèmes ACM.
		1.2	Connaît le contenu et la structure d'un cahier des charges et d'un catalogue d'exigences et de critères.
	2	2.1	Connaît les sources permettant d'obtenir des informations importantes (par ex. lois et normes ayant trait à la protection des données, norme d'installation à basse tension, données du fabricant, réglementations environnementales).
		2.2	Connaît différentes procédures pour recueillir des informations détaillées sur des systèmes ACM (données techniques, fournisseurs et prix) et pour les assembler à des fins de comparaison.
		2.3	Connaît diverses méthodes (par ex. benchmarking, recherche sur Internet, sondages auprès des clients, analyse de l'environnement) pour obtenir une vue d'ensemble du marché des systèmes ACM requis et pour les classer et les catégoriser en termes de prix, de fournisseurs, d'exigences techniques et d'effets pour l'utilisation.
	3	3.1	Connaît des méthodes (par ex. analyse de la valeur utile, analyse coût-bénéfice, analyse des points forts et faibles, matrice de référence, comparaison de paires) pour évaluer les variantes de solution.
		3.2	Connaît le fonctionnement et la structure d'interfaces vers d'autres systèmes et leurs protocoles (par ex. TCP / UDP, ESPA-X).
	4	4.1	Connaît des techniques de présentation pour présenter les bases élaborées pour la prise de décision en fonction des groupes-cibles.
		4.2	Connaît les différents types de protocoles et leur structure.
		4.3	Connaît les exigences pour une commande contraignante (par ex. types de contrats, forme de commandes).