



## Identification du module

Numéro du module	<b>297</b>	
Titre	<b>Etablir le budget pour la mise en réseau des systèmes ACM</b>	
Compétences	Etablit le budget de systèmes ACM sur la base d'une grille quantitative. Définit le budget de manière compréhensible et claire et en fonction des phases et des exigences.	
Objectifs opérationnels	1.	Etablit une structure des quantités basée sur les résultats existants de la planification, qui fournit des informations claires sur l'envergure et le contenu d'un système ACM planifié.
	2.	Détermine les coûts des différentes positions à l'aide d'une grille quantitative.
	3.	Définit l'envergure du budget en fonction des phases et des exigences.
	4.	Etablit un budget global, réaliste et compréhensible sur la base des informations recueillies.
	5.	Contrôle la plausibilité du budget à l'aide de chiffres clés.
Champ de compétences	Business Management	
Objet	Budget de systèmes ACM simples (par ex. maison individuelle avec serveur domestique, interphone vidéo, installation multimédia et installations de sécurité) jusqu'à une estimation des coûts avec une précision de +/- 10% de francs.	
Justificatif		
Année d'apprentissage	4	
Conditions préalables		
Champ de compétences		
Charge de travail/Leçons	40	
Homologation	CFC	
Compétences opérationnelles	b5 : Etablir le budget pour la mise en réseau des systèmes ACM en collaboration avec la direction du projet	
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			297
Titre			Etablir le budget pour la mise en réseau des systèmes ACM
Champ de compétences			Business Management
Objectifs opérationnels et connaissances opérationnelles requises	1	1.1	Connaît la structure et le contenu d’une structure de quantités (par ex. nombre et type d’appareils terminaux, interfaces, licences, prestations) ainsi que la contribution des différents éléments à un système ACM, qui sert de base contraignante pour l’établissement d’un budget.
		1.2	Connaît les exigences relatives aux appareils terminaux ainsi que la manière de procéder pour une classification.
		1.3	Connaît la manière de procéder pour établir une grille quantitative compréhensible.
	2	2.1	Connaît la procédure de détermination des coûts des différentes positions (par ex. composants, prestations, frais, licences).
		2.2	Connaît les différences fondamentales entre les coûts uniques et les coûts récurrents.
		2.3	Connaît des exemples de coûts uniques et récurrents.
		2.4	Connaît la durée de vie prévue des composants d’un système ACM central.
		2.5	Connaît les coûts du cycle de vie des composants d’un système ACM central.
	3	3.1	Connaît les différentes phases de planification et de projet selon la SIA et leurs différences.
		3.2	Connaît les avantages et l’objectif d’utilisation du plan des coûts de construction selon la SIA ainsi que la procédure d’imputation des coûts à un système ACM.
		3.3	Connaît la structure commune d’une estimation des coûts / devis des frais et sa précision selon la SIA.
		3.4	Connaît la méthode (par ex. coûts de référence, prix au mètre carré, prix unitaires) pour déterminer un budget.
	4	4.1	Connaît les méthodes de détermination de tous les coûts importants déterminant les frais pour la réalisation d’un système ACM prévu.
		4.2	Connaît les procédures pour établir une estimation des coûts / un devis des frais.
		4.3	Connaît les techniques et les possibilités pour présenter les bases élaborées dans un budget global.
		4.4	Connaît les procédures pour documenter un budget pour un système ACM en fonction des phases et des exigences.
	5	5.1	Connaît les méthodes pour obtenir des chiffres clés (par ex. post-calcul de projets achevés, prix au mètre carré, chiffres clés des associations professionnelles ou devis indicatifs).
		5.2	Connaît la procédure de contrôle de plausibilité d’une estimation des coûts / devis des frais au moyen de chiffres clés.
		5.3	Connaît des méthodes de contrôle ultérieur pour identifier et évaluer des différences.