



Identification du module

Numéro du module	342		
Titre	Visualiser les réseaux de données et les interfaces des systèmes ACM		
Compétences	Visualise les réseaux de données et les interfaces d'un ou plusieurs systèmes ACM sur la base d'un descriptif des fonctions existant		
Objectifs opérationnels	1.	Analyse un descriptif des fonctions existant avec la variante de solution choisie.	
	2.	Définit le type de visualisation de tous les réseaux de données et des interfaces d'un ou plusieurs systèmes ACM.	
	3.	Détermine l'outil approprié pour la visualisation.	
	4.	Visualise les réseaux de données et les interfaces sur la base des outils définis et des exigences spécifiées par le client.	
Champ de compétences	System Management		
Objet	Interfaces visualisées de système ACM avec un maximum de cinq systèmes ACM impliqués.		
Justificatif			
Année d'apprentissage	3		
Conditions préalables			
Champ de compétences	Module 341 Elaborer le descriptif de fonctionnement des interfaces systèmes ACM		
Charge de travail/Leçons	40		
Homologation	CFC		
Compétences opérationnelles	b4 : Visualiser et présenter la mise en réseau de systèmes ACM		
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		342	
Titre		Visualiser les réseaux de données et les interfaces des systèmes ACM	
Champ de compétences		System Management	
Objectifs opérationnels et connaissances opérationnelles requises	1	1.1	Connaît les procédures d'analyse systématique d'un descriptif des fonctions (par ex. résumé de gestion, glossaire, délimitations).
		1.2	Connaît la procédure pour définir et résumer les informations de visualisation importantes.
	2	2.1	Connaît les différents façons comment les réseaux de données ou les interfaces sont représentés (par ex. schéma bloc, schéma de principe, matrice, ordinogramme).
		2.2	Connaît les avantages et les inconvénients des différents types de présentation.
		2.3	Connaît les domaines d'application et des exemples typiques des différents types de présentation.
	3	3.1	Connaît la procédure à suivre pour réaliser un simple croquis à la main.
		3.2	Connaît les domaines d'application des outils logiciels courants de visualisation (par ex. Visio, CAO, Excel, PowerPoint).
		3.3	Connaît les avantages et les inconvénients des outils logiciels courants.
		3.4	Connaît la procédure de conversion d'un croquis à la main en une forme numérique à l'aide d'un outil logiciel.
	4	4.1	Connaît les procédures pour présenter correctement les visualisations.
		4.2	Connaît les possibilités d'automatiser les étapes de traitement.
		4.3	Connaît le contenu d'une visualisation complète (par ex. légende, en-tête et pied de page, historique des versions).
		4.4	Connaît les formats de fichiers appropriés et leurs propriétés pour sauvegarder les visualisations de manière optimale.
		4.5	Connaît la procédure de visualisation des interfaces à l'aide d'un des outils logiciels courants.