



## Identification du module

Numéro du module	<b>353</b>	
Titre	<b>Relier le système ADB au système de gestion et aux systèmes tiers</b>	
Compétences	Relie un système ADB à un système de gestion et à des systèmes tiers sur la base d'exigences définies. Teste la connexion et le système complet et les met en service.	
Objectifs opérationnels	1.	Analyse et définit les exigences pour les systèmes tiers sur la base des systèmes d'automatisation.
	2.	Analyse les interfaces et les possibilités de connexion à des systèmes tiers.
	3.	Clarifie les exigences relatives au système de gestion avec le donneur d'ordre et les décrit par la suite.
	4.	Contrôle les connexions au système tiers en ce qui concerne les fonctions et les exigences techniques.
	5.	Intègre les fonctions d'utilisation dans un système ADB.
	6.	Construit le système complet avec la connexion au système de gestion et teste le système complet.
	7.	Met en service les interfaces vers les systèmes tiers et teste les fonctions du système complet.
Champ de compétences	Building Systems Engineering	
Objet	Connexion d'un système de gestion et d'un système tiers pour, par exemple, un bureau open space ou un petit hôtel	
Justificatif		
Année d'apprentissage	4	
Niveau		
Conditions préalables		
Charge de travail/Leçons	40	
Homologation	CFC	
Compétences opérationnelles	C3 : Configurer les composants de l'automatisation du bâtiment. C4 : Elaborer et configurer les interfaces de l'automatisation du bâtiment.	
Informaticien/ne du bâtiment CFC	C5 : Paramétrer les programmes d'application sur la base du descriptif des fonctions et programmer. C6 : Tester et vérifier les fonctions de base des composants. C7 : Mettre en service les systèmes d'automatisation des bâtiments	



## 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		<b>353</b>	
Titre		<b>Relier le système ADB au système de gestion et aux systèmes tiers</b>	
Champ de compétences		Building Systems Engineering	
Objectifs opérationnels et connaissances opérationnelles requises	1	1.1	Connaît les possibilités de connexion d'un système d'automatisation.
		1.2	Connaît les fonctions des systèmes tiers qui doivent être intégrés.
	2	2.1	Connaît les possibilités de connexion des systèmes tiers.
		2.2	Connaît les propriétés ainsi que les avantages et les inconvénients des différents possibilités de connexion (en série, systèmes de bus, protocoles).
	3	3.1	Connaît les caractéristiques et les fonctions des systèmes de gestion possibles.
		3.2	Connaît les méthodes permettant de clarifier les exigences avec le donneur d'ordre (par ex. check-list, interview, questionnaire).
	4	4.1	Connaît les composants nécessaires à la réalisation d'une structure de test (blocs d'alimentation, composants d'automatisation, outils logiciels).
		4.2	Connaît la structure et les fonctions des différents éléments individuels des partenaires de couplage.
		4.3	Connaît les exigences techniques pour le couplage souhaité vers le système tiers.
	5	5.1	Connaît les caractéristiques et les exigences du système de gestion.
		5.2	Connaît les outils couramment utilisés dans la branche pour relier l'automatisation au système de gestion.
	6	6.1	Connaît les différents types d'interfaces de l'infrastructure informatique vers les systèmes tiers.
		6.2	Connaît les caractéristiques des interfaces de communication avec le système de gestion.
	7	7.1	Connaît les directives relatives à la mise en service des interfaces avec le système tiers.
		7.2	Connaît les fonctionnalités du système de gestion.