



## Identification du module

Numéro du module	351		
Titre	Interpréter la documentation technique dans le cadre de l'automatisation du bâtiment		
Compétences	Analyse et interprète les différentes documentations techniques de l'automatisation du bâtiment (ADB) et en déduit des mesures pour les étapes suivantes du travail.		
Objectifs opérationnels	1.	Analyse et compare les schémas techniques d'un système d'ADB pour étendre les schémas existants.	
	2.	Analyse et détermine une liste de points de données.	
	3.	Analyse et compare la partie ADB d'un plan d'installation électrique dans un système ADB simple.	
	4.	Etablit un concept d'adressage et de désignation basé sur la documentation technique définie.	
Champ de compétences	Building Systems Engineering		
Objet	Systèmes d'ADB dans de nouvelles installations d'une commande de maison simple (par ex. maison individuelle, petit immeuble de bureaux)		
Justificatif			
Année d'apprentissage	1		
Conditions préalables			
Champ de compétences			
Charge de travail/Leçons	40		
Homologation	CFC		
Compétences opérationnelles	c2 : Raccorder les composants existants de l'automatisation des bâtiments jusqu'à 230V conformément à l'art. 15 de l'ordonnance du 7 novembre 2001 sur les installations élec-triques à basse tension, réaliser des extensions et effectuer les contrôles correspondants		
Informaticien/ne du bâtiment CFC	c3 : Configurer les composants de l'automatisation des bâtiments c6 : Tester et vérifier les fonctions de base des composants		



## 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		351
Titre		Interpréter la documentation technique dans le cadre de l'automatisation du bâtiment
Champ de compétences		Building Systems Engineering
Objectifs opérationnels et connaissances opérationnelles requises	1	1.1 Connaît la structure et le domaine d'application de divers de schémas de l'automatisation du bâtiment (par ex. schéma de l'installation, schéma de principe, schéma de connexion, plan d'installation).
		1.2 Connaît la signification des symboles de différents types de schémas de l'automatisation du bâtiment.
		1.3 Connaît la manière de procéder structurée lors de l'analyse d'un schéma dans l'automatisation du bâtiment.
	2	2.1 Connaît la structure et l'utilisation d'une liste de points de données.
		2.2 Connaît le sens et l'objectif d'une liste de points de données lors de l'élaboration d'un système d'ADB.
		2.3 Connaît la procédure d'extraction et d'élaboration d'une liste de points de données (par ex. liste de points de données du matériel informatique).
		2.4 Connaît la topologie de l'automatisation du bâtiment.
	3	3.1 Connaît les rapports entre le plan d'installations électriques, les schémas électriques, les cahiers des charges, les descriptions de fonctions, les listes de points de données et les concepts d'étiquetage dans le domaine de l'automatisation du bâtiment.
		3.2 Connaît les symboles d'un plan d'installations électriques de l'automatisation du bâtiment.
		3.3 Connaît la manière de procéder structurée lors de l'analyse d'un plan d'installations électriques dans l'automatisation du bâtiment.
	4	4.1 Connaît la structure d'un concept d'adressage et de désignation.
		4.2 Connaît le sens et l'objectif d'un concept d'adressage et de désignation.
		4.2 Connaît la manière de procéder structurée lors de l'analyse du concept d'adressage et de désignation.
		4.3 Connaît les moyens d'intégrer un concept d'adressage et de désignation dans la documentation technique.