



Identification du module

Numéro du module	385
Titre	Transposer une gestion du bâtiment simple
Compétences	Transpose une gestion du bâtiment simple avec diverses fonctions du bâtiment et de sécurité.
Objectifs opérationnels	<ol style="list-style-type: none">1. Analyse des documentations pour les commandes simples des bâtiments.2. Intègre un système simple de détection d'incendie (SDI) dans le système de commande de bâtiment.3. Paramètre un système simple d'alarme anti-intrusion.4. Paramètre un simple système d'interphone vidéo.5. Configure une interface avec une commande de chauffage et de ventilation.6. Met en réseau diverses fonctions du bâtiment à l'aide de l'Internet of Things (IoT).7. Met en œuvre une commande simple du bâtiment à l'aide d'IoT.
Champ de compétences	Building Systems Engineering
Objet	Une commande simple du bâtiment pour une maison individuelle, par exemple.
Justificatif	
Année d'apprentissage	2
Conditions préalables	
Champ de compétences	
Charge de travail/Leçons	40
Homologation	CFC
Compétences opérationnelles	c3 : Configurer les composants de l'automatisation des bâtiments. c5 : Paramétrer les programmes d'application sur la base du descriptif des fonctions et programmer.
Informaticien/ne du bâtiment CFC	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		385	
Titre		Transposer une gestion du bâtiment simple	
Champ de compétences		Building Systems Engineering	
Objectifs opérationnels et connaissances opérationnelles requises	1	1.1	Connaît les fonctions des commandes de lumière et de stores.
		1.2	Connaît les fonctions des systèmes de sécurité.
	2	2.1	Connaît les composants d'un SDI.
		2.2	Connaît les fonctions de base d'un SDI.
	3	3.1	Connaît les composants d'un système d'alarme anti-intrusion (par ex. surveillance de porte).
		3.2	Connaît les fonctions de base d'un système d'alarme anti-intrusion.
	4	4.1	Connaît les composants d'un système d'interphone vidéo.
		4.2	Connaît les fonctions de base d'un système d'interphone vidéo.
	5	5.1	Connaît les fonctions de base d'une simple commande de chauffage.
		5.2	Connaît les fonctions de base d'une simple commande de ventilation.
	6	6.1	Connaît les domaines d'application des dispositifs IoT dans les commandes simples du bâtiment.
		6.2	Connaît les possibilités de mise en réseau IoT des fonctions des bâtiments.
	7	7.1	Connaît les outils courants et leur fonctionnement pour la mise en œuvre d'une commande simple du bâtiment avec des composants IoT.
		7.2	Connaît les risques d'une mise en réseau ouverte de l'IoT et les mesures de protection possibles.