



Identification du module

Numéro du module	357	
Titre	Mettre en œuvre les fonctions de conditions ambiantes	
Compétences	Paramètre et optimise les fonctions de commande et de régulation du climat ambiant en termes de confort et d'optimisation énergétique.	
Objectifs opérationnels	1.	Détermine les facteurs qui influencent le climat intérieur.
	2.	Règle les paramètres des composants importants de l'installation sur la base de la documentation spécifiée.
	3.	Mesure et interprète les données opérationnelles d'une pièce et démontre les possibilités d'optimisation en matière de confort et de consommation d'énergie.
Champ de compétences	Building Systems Engineering	
Objet	Petit immeuble de bureaux ou commercial	
Justificatif		
Année d'apprentissage	2	
Niveau		
Conditions préalables		
Charge de travail/Leçons	40	
Homologation	CFC	
Compétences opérationnelles	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	357		
Titre	Mettre en œuvre les fonctions de conditions ambiantes		
Champ de compétences	Building Systems Engineering		
Objectifs opérationnels et connaissances opérationnelles requises	1	1.1	Connaît les différentes formes d'énergie importantes pour les installations techniques des bâtiments.
		1.2	Connaît les particularités en termes de contenu thermique ainsi que les formes de transmission de chaleur.
		1.3	Connaît les propriétés et le comportement de l'eau (états d'agrégat, anomalie, enthalpie).
		1.4	Connaît les caractéristiques et les rapports entre l'humidité, la température et la pression.
		1.5	Connaît les besoins de confort et les influences du confort dans la pièce et l'effet sur les personnes.
	2	2.1	Connaît les éléments d'une description des fonctions pour le climat ambiant.
		2.2	Connaît la structure des installations pour le climat ambiant.
		2.3	Connaît les fonctions, les modes d'action et les différences des installations pour le climat ambiant.
		2.4	Connaît les réglages communs des paramètres et leur mode de fonctionnement pour le climat ambiant.
	3	3.1	Connaît la procédure pour déterminer les données de mesure (par ex. température, humidité, CO ₂) d'une pièce.
		3.2	Connaît les aspects énergétiques et les possibilités d'optimisation en relation avec le climat ambiant.
		3.3	Connaît les normes et directives importantes relatives au climat ambiant.