

Identification du module

Numéro du module	122
Titre	Automatiser des procédures à l'aide de scripts
Compétence	Automatiser des procédures à l'aide de scripts dans l'administration système
Objectifs opérationnels	<ol style="list-style-type: none"> 1. Représenter graphiquement une fonction ou une procédure à automatiser avec les interactions utilisateur correspondantes sous la forme d'une structure de déroulement (p. ex. flux de diagramme). 2. Transposer la structure de déroulement à l'aide de scripts. 3. Intégrer un script dans un environnement système. 4. Tester un script sous l'angle d'une exécution complète et correcte de la fonctionnalité ou de la procédure requise. 5. Établir une documentation relative à l'utilisation du script.
Domaine de compétence	Gestion des services
Objet	Fonctions et procédures avec des structures de contrôle (séquence, sélection et itération) et les interactions utilisateur correspondantes.
Prérequis	319 Concevoir et implémenter des applications 304 Installer et configurer un ordinateur monoposte 305 Installer, configurer et administrer un système d'exploitation ou 187 Mettre en service un poste de travail ICT avec le système d'exploitation
Nombre de leçons	40
Reconnaissance	Certificat fédéral de capacité

Connaissances opérationnelles nécessaires

Les connaissances opérationnelles nécessaires décrivent les savoirs qui contribuent à l'exécution compétente des actions d'un module. La définition de ces connaissances est fournie à titre indicatif et n'est pas exhaustive. La concrétisation des objectifs de formation et la définition du chemin d'apprentissage en vue d'acquérir ces compétences incombent aux prestataires de formation.

Numéro du module		122		
Titre		Automatiser des procédures à l'aide de scripts		
Domaine de compétence		Gestion des services		
Objectifs opérationnels et connaissances opérationnelles nécessaires	1	1.1	Connaître des exemples de tâches d'automatisation.	
		1.2	Connaître des critères déterminants pour l'évaluation du potentiel d'automatisation.	
		1.3	Connaître des structures de contrôle fondamentales et leur utilisation lors de l'automatisation des procédures.	
		1.4	Connaître la procédure applicable à l'analyse de situation et la contribution de celle-ci à la définition claire d'un mandat.	
		1.5	Connaître la marche à suivre régissant la représentation graphique de procédures.	
		1.6	Connaître la procédure applicable à la réalisation de scripts dans l'administration système.	
		2	2.1	Connaître les fonctionnalités fondamentales du langage de script utilisé.
		3	3.1	Connaître les mesures de sécurité courantes lors de l'utilisation de scripts.
			3.2	Connaître les possibilités d'intégration de scripts dans le système d'exploitation installé.
		4	4.1	Connaître une procédure de test des scripts.
			4.2	Connaître le déroulement des tests pour l'intégration de scripts.
		5	5.1	Connaître les éléments d'une documentation pour les rôles concernés (p. ex. système, administrateur, développeur).
			5.2	Connaître l'importance de la documentation au niveau de l'assurance qualité et de la maintenance.