

Numéro de module	176
Titre	Assurer la sécurité d'un système
Compétence	Saisir les jeux de données des entreprises, identifier les données à protéger et indiquer le besoin en protection. Garantir la sécurité et la disponibilité des données et des applications contre des erreurs de manipulation ou des attaques ciblées à tous les niveaux d'intervention (application, sauvegarde, récupération).
Objectifs d'apprentissage	<ol style="list-style-type: none">1. Reprendre les données enregistrées (électroniquement) d'une entreprise au moyen de la documentation existante et d'enquêtes et les faire figurer dans un inventaire.2. Définir le besoin de protection des jeux de données portées à l'inventaire en faisant appel aux processus d'entreprise adéquats ainsi qu'aux prescriptions légales et internes, puis les faire figurer dans un tableau des besoins de protection.3. Compléter le tableau des besoins de protection par des mesures techniques et organisationnelles de protection.4. Assurer, au moyen de mesures de protection individuelles ciblées, la protection totale des données contre une manipulation erronée non intentionnelle ou une attaque volontaire, ceci pour tous les processus de traitement.5. Implémenter des mesures techniques et organisationnelles de sécurité et de protection et les vérifier sous une forme neutre en termes d'efficacité, d'effectivité et d'adéquation.6. Faire appliquer et faire passer le concept de sécurité. Surveiller périodiquement l'exploitation effective par rapport au respect des prescriptions.
Objet	<p>PME:</p> <ul style="list-style-type: none">• Jeux de données à forte confidentialité• Applications et processus aux exigences accrues en termes de sécurité
Niveau	5
Pré-requis	<ul style="list-style-type: none">• Expériences dans l'exploitation de systèmes et de réseaux• Comprendre les principes de la sécurité informatique• Interpréter le modèle de protection informatique de base
Reconnaissance	Brevet fédéral d'Informaticienne / d'Informaticien
Validité	Libre