

## Identification du module

<b>Numéro de module</b>	<b>143</b>
<b>Titre</b>	Implanter un système de sauvegarde et de restauration
<b>Compétence</b>	Etablir des concepts de protection des données, expérimenter et mettre à disposition en respectant les conditions cadres prescrites.
<b>Objectifs opérationnels</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Etablir un concept de sécurité selon les conditions cadres et les directives techniques (par ex. volumes de données, délais de conservation, dispositions juridiques, intervalles de sécurité, sécurité de conservation, restauration, disponibilité etc.)</li> <li>2 Vérifier le concept élaboré du point de vue faisabilité et, si nécessaire, adapter le concept.</li> <li>3 Déterminer le besoin en appareils et moyens de protections en se fondant sur le concept.</li> <li>4 Etablir les procédures de protection, expérimenter, intégrer dans la conduite des opérations productives et documenter.</li> <li>5 Exécuter et tester les processus de sécurité et de restauration.</li> <li>6 Mettre à jour les documents d'entretien et d'exploitation. Mettre à disposition les systèmes de sauvegarde et de restauration pour l'exploitation productive.</li> </ol>
<b>Domaine de compétence</b>	System Management
<b>Objet</b>	Système de sauvegarde et de restauration dans un environnement client-serveur.
<b>Niveau</b>	3
<b>Pré-requis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation et surveillance des serveurs/ordinateurs</li> <li>• Concepts et techniques de sécurité</li> </ul>
<b>Nombre de leçons</b>	40
<b>Reconnaissance</b>	Certificat fédéral de capacité
<b>Version du module</b>	3.00

## Connaissances opérationnelles nécessaires

**Numéro de module**      **143**

**Titre**                      Implanter un système de sauvegarde et de restauration

---

**Compétence**                      Etablir des concepts de protection des données, expérimenter et mettre à disposition en respectant les conditions cadres prescrites.

---

### Connaissances opérationnelles nécessaires

- 1.1 Connaître les conditions cadres d'exploitation et les dispositions juridiques à prendre en considération lors de l'application de systèmes de sécurité des données.
  - 1.2 Connaître les risques organisationnels, techniques et personnels qui peuvent influencer la sécurité des données.
  - 1.3 Connaître les procédures de sécurisation des données les plus courantes (par ex. restauration différentielle ou incrémentale) ainsi que leur mise en application.
  - 1.4 Connaître les critères pour un engagement efficace et satisfaisant des systèmes de sauvegarde et de restauration.
  - 1.5 Connaître des possibilités techniques actuelles pour sécuriser des données (par ex. SAN, iSCSI, NAS, systèmes Cloud).
  - 2.1 Connaître les critères techniques et de rentabilités qui doivent être observés pour la vérification de la faisabilité du concept de sauvegarde et de restauration.
  - 3.1 Connaître le déroulement pour déterminer le besoin en mémoires.
  - 3.2 Connaître des caractéristiques d'appareils de sauvegarde et de moyens de mémorisation.
  - 4.1 Connaître les commandes qui sont nécessaires pour l'établissement des procédures de sécurité et de restauration.
  - 4.2 Connaître des procédures pour tester des processus de sécurisation et de restauration.
  - 4.3 Connaître le déroulement pour intégrer des processus de sécurisation et de restauration dans l'exploitation productive, ainsi que les documenter.
  - 5.1 Connaître des scénarios pour exécuter et vérifier des processus de sécurisation et de restauration.
  - 6.1 Connaître la nécessité de la mise à jour d'une documentation actuelle sur l'exploitation et la maintenance.
  - 6.2 Connaître les éléments de la transmission d'une mise à disposition.
-



Domaine de compétence	System Management
Objet	Système de sauvegarde et de restauration dans un environnement client-serveur.
Niveau	3
Pré-requis	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisation et surveillance des serveurs/ordinateurs</li><li>• Concepts et techniques de sécurité</li></ul>
Nombre de leçons	40
Reconnaissance	Certificat fédéral de capacité

---

Version du module	3.00
-------------------	------