

## Identification du module

<b>Numéro de module</b>	<b>127</b>
<b>Titre</b>	Assurer l'exploitation de serveurs
<hr/>	
Compétence	Exploiter et entretenir un serveur dans l'environnement existant. Surveiller les performances, la disponibilité et la sécurité du système.
<hr/>	
Objectifs opérationnels	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Consulter la documentation d'exploitation et s'imprégner dans l'environnement existant.</li> <li>2 Elaborer le concept des droits et autorisations d'accès des divers groupes d'utilisateurs, administrer les utilisateurs.</li> <li>3 Mettre en œuvre les moyens d'aide disponibles pour l'administration et l'exploitation de serveurs.</li> <li>4 Mettre en œuvre l'installation des mises à jour, des patches selon directives et mettre à jour la documentation d'exploitation.</li> <li>5 Eliminer les pannes matérielles et exécuter l'échange matériel, mettre à jour la documentation d'exploitation.</li> </ol>
<hr/>	
Domaine de compétence	System Management
Objet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serveur avec les services de fichiers et d'impression.</li> <li>• Réseaux avec quelques stations de travail (clients)</li> </ul>
Niveau	2
Pré-requis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activer des services sur un serveur.</li> <li>• Observer les prescriptions des manuels des systèmes.</li> <li>• Environnement avec des sources sécurisées sur Internet.</li> </ul>
Nombre de leçons	40
Reconnaissance	Certificat fédéral de capacité
<hr/>	
Version du module	3.00

## Connaissances opérationnelles nécessaires

**Numéro de module** 127  
**Titre** Assurer l'exploitation de serveurs

**Compétence** Exploiter et entretenir un serveur dans l'environnement existant.  
 Surveiller les performances, la disponibilité et la sécurité du système.

### Connaissances opérationnelles nécessaires

- 1.1 Connaître le contenu, l'organisation et l'application d'une documentation d'exploitation.
- 1.2 Connaître l'importance d'une documentation d'exploitation exhaustive et mise à jour afin d'assurer la maintenance.
- 2.1 Connaître les possibilités d'un système d'exploitation en ce qui concerne les droits d'accès.
- 3.1 Connaître les moyens d'aide intégré à un système d'exploitation.
- 3.2 Connaître d'autres moyens d'aide à l'exploitation et la surveillance d'un système.
- 3.3 Connaître les tâches qui lors de l'administration de serveurs permettent l'exploitation de la surveillance du système.
- 4.1 Connaître le déroulement pour l'intégration de mises à jour et de patches.
- 5.1 Connaître le déroulement correct pour le remplacement matériel.
- 5.2 Connaître les pannes types des composants matériels (par ex. RAM, HD, alimentation, ventilateurs, etc.)
- 5.3 Connaître la technologie RAID concernant les sauvegardes redondantes sur divers supports afin d'augmenter la sécurité et les performances.

**Domaine de compétence** System Management  
**Objet**

- Serveur avec les services de fichiers et d'impression.
- Réseaux avec quelques stations de travail (clients)

**Niveau** 2  
**Pré-requis**

- Activer des services sur un serveur.
- Observer les prescriptions des manuels des systèmes.
- Environnement avec des sources sécurisées sur Internet.

**Nombre de leçons** 40  
**Reconnaissance** Certificat fédéral de capacité

**Version du module** 3.00