

## Identification du module

<b>Numéro de module</b>	<b>146</b>
<b>Titre</b>	Relier une entreprise à Internet.
<b>Compétence</b>	Développer, projeter et réaliser un raccordement d'une entreprise à Internet en prenant en considération les aspects de sécurité, de disponibilité et de performance.
<b>Objectifs opérationnels</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Déterminer la liaison Internet selon les directives du client (sécurité, performance, disponibilité et maintenance).</li> <li>2 Classer les exigences selon priorité et signification pour l'entreprise, créer un cahier des charges pour l'évaluation d'un fournisseur de services (Provider).</li> <li>3 Représenter les résultats de l'évaluation sur la base du cahier des charges et des aspects économiques.</li> <li>4 Réaliser ou adapter le schéma et le plan du réseau.</li> <li>5 Déterminer les composants matériels et logiciels nécessaires, élaborer une demande d'acquisition.</li> <li>6 Planifier et réaliser la mise en exploitation avec les composants de la connexion Internet. Organiser et exécuter la remise de l'installation.</li> </ol>
<b>Domaine de compétence</b>	Network Management
<b>Objet</b>	Réseau clients/serveur existant et nouvelle connexion Internet.
<b>Niveau</b>	3
<b>Pré-requis</b>	Connaissances des principales exigences de sécurité dans le domaine d'Internet. Expérience dans la construction d'un réseau local.
<b>Nombre de leçons</b>	40
<b>Reconnaissance</b>	Certificat fédéral de capacité
<b>Version du module</b>	3.00

## Connaissances opérationnelles nécessaires

<b>Numéro de module</b>	<b>146</b>
<b>Titre</b>	Relier une entreprise à Internet.
<b>Compétence</b>	Développer, projeter et réaliser un raccordement d'une entreprise à Internet en prenant en considération les aspects de sécurité, de disponibilité et de performance.
<b>Connaissances opérationnelles nécessaires</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 Connaître les exigences (largeur de bande, disponibilité, ampleur du support, sécurité etc.) en matière de lien Internet</li> <li>1.2 Connaître les mesures de surveillance et de sécurité lors de l'exploitation d'un réseau Internet.</li> <li>2.1 Connaître les possibilités technologiques d'accès Internet ainsi que leur fournisseur (Provider).</li> <li>2.2 Connaître des méthodes de classification des directives des clients.</li> <li>2.3 Connaître l'organisation et le contenu d'un cahier des charges.</li> <li>2.4 Connaître le déroulement d'un processus d'évaluation.</li> <li>3.1 Connaître les critères principaux pour l'évaluation d'une offre.</li> <li>3.2 Connaître les types de représentation pour l'évaluation d'une offre.</li> <li>4.1 Connaître les règles pour l'élaboration d'un concept de dénomination et de numérotation.</li> <li>4.2 Connaître la fonctionnalité d'un Firewall, DMZ, Proxy et DNS.</li> <li>4.3 Connaître les types courants de représentation et symboles pour des schémas et plan de réseau.</li> <li>5.1 Connaître l'organisation et le contenu d'une demande d'acquisition issue de l'évaluation.</li> <li>6.1 Connaître le déroulement pour la planification et la mise en service de l'accès Internet.</li> <li>6.2 Connaître le déroulement pour la remise du système dans l'exploitation opérationnelle.</li> <li>6.3 Connaître l'organisation et le contenu d'un procès-verbal de remise.</li> </ul>
<b>Domaine de compétence</b>	Network Management
<b>Objet</b>	Réseau clients/serveur existant et nouvelle connexion Internet.
<b>Niveau</b>	3
<b>Pré-requis</b>	Connaissances des principales exigences de sécurité dans le domaine d'Internet. Expérience dans la construction d'un réseau local.



**ICT Berufsbildung**  
**Formation professionnelle**  
**Formazione professionale**

Nombre de leçons	40
Reconnaissance	Certificat fédéral de capacité

---

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