

## Directives d'évaluation des prestations

<b>Numéro de module</b>	<b>117</b>
<b>Titre du module</b>	<b>Mettre en place l'infrastructure informatique d'une petite entreprise</b>
<b>Titre</b>	<b>DEP Module 117 (Version 3)</b>

<b>Aperçu</b>	Examen écrit individuel en fin de module.
---------------	---

Nombre d'éléments	1
Numéro de l'élément	1

<b>Description</b>	Il faut que les termes techniques spécifiques, en relation avec la structure informatique et du réseau, soient correctement utilisés respectivement mis en œuvre. Partant d'un exemple de cas comprenant le plan de réseau.
--------------------	---

### Objectifs opérationnels

- 4 Installer le réseau et ses composants selon la documentation des constructeurs, procéder à la configuration.
- 2 Définir la construction logique ainsi que physique du réseau sur la base des exigences et de la topologie des lieux, en faire une représentation sous forme d'un diagramme et plan de réseau.
- 6 Tester et documenter le réseau avec tous ses composants connectés.

<b>Forme de l'épreuve</b>	Examen écrit individuel
---------------------------	-------------------------

<b>Pondération :</b>	100 %
<b>Durée indicative (recommandation) :</b>	60 minutes

<b>Critères d'évaluation.</b>	40% Planification physique du réseau (câblage, hiérarchie, design réseau) 50% Planification logique du réseau (adressage) 10% Analyse des erreurs (composants, adressage, câblage)
-------------------------------	--



Moyens d'aide	Notes personnelles (une page A4 recto/verso manuscrite ou imprimée <b>PERSONNELLE</b> – pas de copie d'un autre étudiant), formulaire, calculatrice.
Relation à la pratique	<p>Choisir le matériel et logiciels appropriés en tenant compte des directives matérielles (y compris, les exigences de la virtualisation).</p> <p>Planifier et conceptualiser la structure réseau appropriée (Provider, WLAN, Switch, Router etc.) en tenant compte des besoins en capacité de transmission et de la disponibilité et des services (Voice, unified Communication, Video, etc.).</p> <p>Lire et interpréter des schémas (plan électrique, plan réseau) et pouvoir documenter les modifications exécutées.</p>