

## Travaux pratiques 9.6.2 Identification des connaissances, compétences et capacités requises

### Objectifs

- Identifier les connaissances, compétences et capacités nécessaires à l'exécution des tâches de travaux pratiques spécifiques

### Contexte / Préparation

Dans le cadre de ces travaux pratiques, vous examinerez des travaux pratiques existants, réalisés dans un chapitre précédent, et les analyserez en vue d'identifier les types de connaissances, de compétences et de capacités requises pour réussir ces travaux pratiques.

Les ressources requises sont les suivantes :

- Travaux pratiques 5.3.8 : « Configuration de la fonction PAT (traduction d'adresses de port) avec SDM et la fonction NAT statique, à l'aide des commandes Cisco IOS »

### Étape 1 : examen des définitions dans le cadre des KSA : connaissances, compétences et capacités requises

Le site Web CDC (<http://www.cdc.gov/hrmo/ksahowto.htm>) présente l'importance des connaissances et compétences requises ou KSA (Knowledge, Skills, and Abilities) dans le processus de recrutement pour des emplois dans la fonction publique aux États-Unis. Ces concepts s'appliquent également aux candidats aux emplois liés à la gestion des réseaux.

- a. Examinez les définitions de ces termes sur le site Web CDC :

La section **Knowledge (Connaissances)** fait référence à une structure d'informations, de nature généralement factuelle ou procédurale, indiquant les performances requises pour un poste spécifique. Cette structure d'informations s'applique directement aux performances d'un poste donné.

La section **Skill (Compétences)** fait référence à la faculté de manipulation manuelle, verbale ou mentale dans le cadre du traitement des données ou de la maîtrise des équipements. Les compétences peuvent être aisément testées via un test de performances quantitatives et qualitatives, généralement chronométré. La vitesse de frappe sur un clavier et la conduite d'un véhicule constituent des exemples de compétences en matière de maîtrise des équipements.

La capacité d'effectuer des calculs sur base de nombre décimaux, ou le traitement de nombres factoriels constituent des exemples de compétences en matière de traitement des données.

La section **Ability (Capacités)** fait référence à la faculté d'effectuer une activité observable dans la conjoncture actuelle. Cela signifie que ces capacités ont été éprouvées dans le cadre d'activités ou de comportements similaires à ceux requis dans le cadre du poste à pourvoir, par exemple la capacité de planifier et d'organiser les tâches d'un travail donné. Les capacités diffèrent des aptitudes. Les aptitudes n'identifient que le potentiel d'exécution d'une activité.

- b. Pour chaque terme, citez au moins un exemple de votre expérience en matière de gestion de réseau, ou d'une autre expérience personnelle.

Exemple de connaissances : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Exemple de compétences : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Exemple de capacités : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Étape 2 : examen de travaux pratiques existants

Accédez aux travaux pratiques 5.3.8 « Configuration de la fonction PAT (traduction d'adresses de port) avec SDM et la fonction NAT statique, à l'aide des commandes Cisco IOS ». Prenez connaissance de ces travaux pratiques afin de vous familiariser avec les tâches et les étapes. Si votre formateur le permet, vous pouvez également examiner d'autres travaux pratiques.

## Étape 3 : identification des KSA : connaissances, compétences et capacités requises pour ces travaux pratiques

Les tâches et les étapes de ces travaux pratiques sont présentées dans le tableau suivant. Remplissez le tableau en y indiquant les connaissances, compétences et capacités requises pour l'accomplissement de chaque étape.

Task/StepTâche / Étape	Connaissances / Compétences / Capacités requises
Tâche 1 : définition des paramètres de base du routeur et configuration de la fonction PAT	N/AN/D
Étape 1 : création du réseau et définition des paramètres IP de l'hôte	
Étape 2 : définition des paramètres de base du routeur client avec l'ILC du logiciel Cisco IOS	
Étape 3 : définition des paramètres de base du routeur ISP avec l'ILC du logiciel Cisco IOS	
Étape 4 : connexion du routeur du client à l'aide du gestionnaire SDM	
Étape 5 : configuration de SDM pour afficher les commandes de l'ILC de Cisco IOS	

<b>Task/StepTâche / Étape</b>	<b>Connaissances / Compétences / Capacités requises</b>
<b>Étape 6 : lancement de l'assistant Basic NAT Wizard</b>	
<b>Étape 7 : sélection de l'interface de réseau étendu pour NAT</b>	
<b>Étape 8 : vérification de la fonction NAT</b>	
<b>Tâche 2 : configuration et vérification de la fonction NAT statique à l'aide de l'ILC Cisco IOS</b>	N/AN/D
<b>Étape 1 : configuration d'un mappage statique sur le serveur</b>	
<b>Étape 2 : test de la fonction NAT statique</b>	
<b>Étape 3 : enregistrement des configurations du routeur</b>	