كلية الآداب والعلوم الإنسانية المحمدية
جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

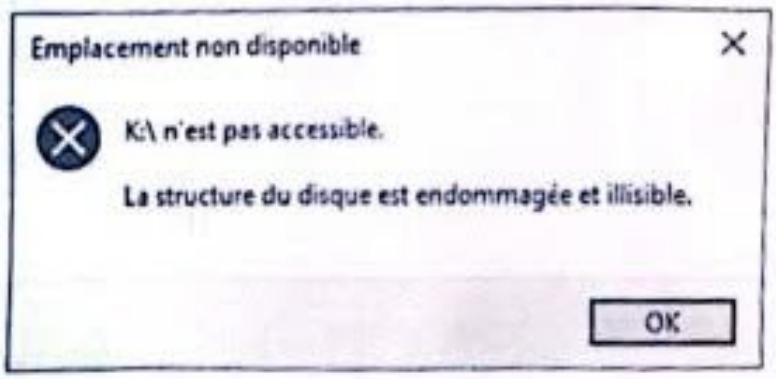
مباراة توظيف تقني من الدرجة الثالثة منصب واحد (دورة 15 كتوبر2023)

# Techniques de réseaux informatiques

**Durée : 3h**

## Exercice1

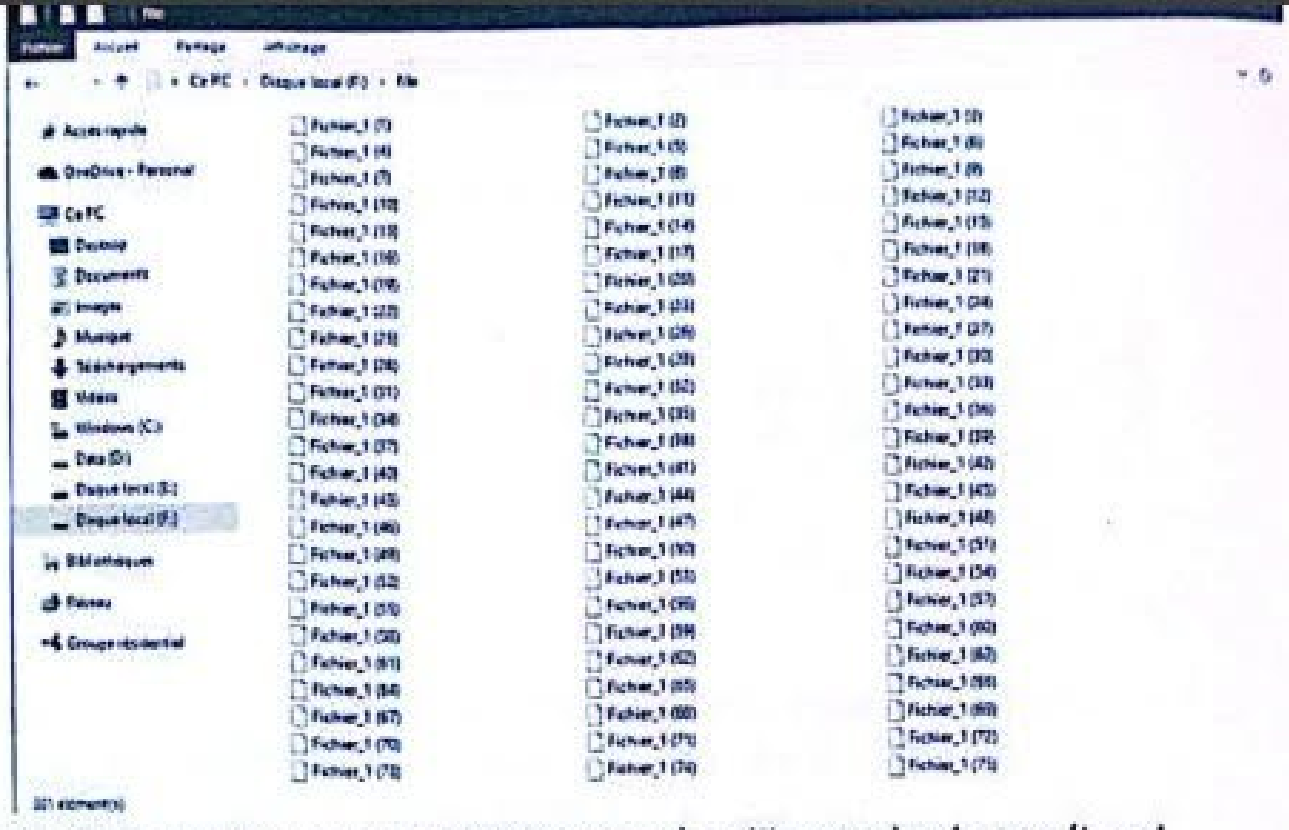
1. Sous Windows, nous voulons accéder au lecteur K : mais nous obtenons le message : 'K:\ n'est pas accessible. La structure du disque est endommagée et illisible'. Quel utilitaire à utiliser pour résoudre ce problème pour accéder au lecteur. Donnez la syntaxe exacte.




2. Quelle est la commande utilisée sous Linux pour voir l'utilisation de la mémoire
3. Quelle est l'utilitaire utilisée sous Linux pour réparer les erreurs du système de fichiers.
4. Sous Windows, le dossier « File » contient plusieurs fichiers PDF sans extension, comment peut-on ajouter l'extension PDF à tous les fichiers en utilisant une seule commande. Spécifier la syntaxe exacte.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/939 - Wadifa Info - page 1/4



5. Quelles sont les couches utilisées par équilibreur de charge (Load Balancer)?

## Exercice 2

Une société possède 73 machines qu'elle souhaite répartir entre 3 sous-réseaux.

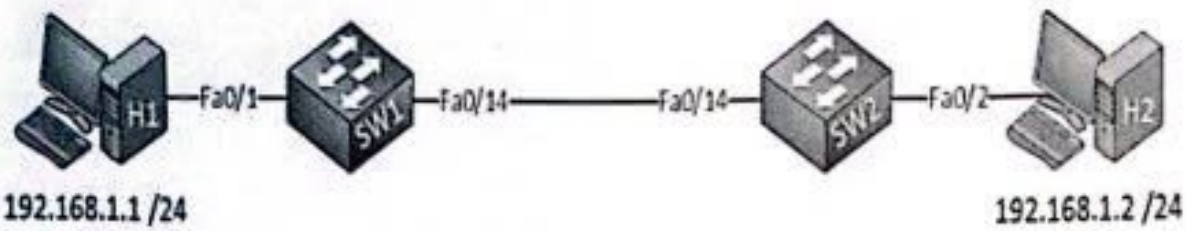
- sous-réseaux 1 : 21 machines
- sous-réseaux 2 : 29 machines
- sous-réseaux : 23 machines
- Elle souhaite travailler avec des adresses IP privées.
- On vous demande :

1. De sélectionner la classe des adresses IP
2. De calculer le nombre de bits nécessaires à la configuration des sous-réseaux
3. De calculer le masque de sous-réseau
4. De calculer le nombre de machines configurables dans chaque sous-réseau
5. De calculer les adresses des premières et dernières machines réellement

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

## Exercice 3

1. Dans le schéma suivant,donnez les commandes de configuration pour mettre les ordinateurs dans un seul VLAN (flshm).




## Exercice4

Vous avez été appelé par un utilisateur qui se plaint de la lenteur d'accès à une page Web. Quel utilitaire pouvez-vous utiliser pour trouver l'origine du ralentissement ? Justifiez votre réponse

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/939 - Wadifa Info - page 3/4

# Wadifa Info

www.wadifa-info.com

**Le sujet suivant à préparer** — **النموذج التالي للتحضير**

## نموذج مباراة توظيف تقني من الدرجة الثالثة - وزارة الإدماج الاقتصادي والمقاولة الصغرى والتشغيل

Modèle de concours : Technicien – 3e grade – Ministère de l'Inclusion Économique, de la Petite Entreprise, de l'Emploi et

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/390

**Chaîne WhatsApp** — **قناة واتساب**

## المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

www.wadifa-info.com/wa

**Chaîne YouTube** — **قناة يوتيوب**

## امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

**Envoyer à un ami** — **أرسل النموذج لصديق**

## شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me