

CONCOURS SESSION 2018

TCH classe normale externe

Bap E

Technicien-ne d'exploitation, d'assistance et de traitement de l'information

Nom :

Prénom :

Date de naissance :

N°

N°


EPREUVE ECRITE
D'ADMISSIBILITE


24 mai 2018

Durée : 3 heures – Coefficient 3

Consignes :

- Indiquez votre état civil sur cette première page uniquement.
- Ne rien marquer dans le cadre du N°.
- L'utilisation des machines à calculer est interdite.
- Vous devez utiliser une encre bleue ou noire (crayon à papier et surligneur interdit).
- Vous devez répondre aux questions à réponse libre dans le cadre placé sous la question.
- Aucune précision ne sera donnée sur les questions durant l'épreuve.
- Vous devez écrire un **X** à l'intérieur des cases pour indiquer les réponses correctes dans les questions à choix multiple.
- Toutes les questions à choix multiple peuvent avoir aucune, une, plusieurs ou toutes les réponses correctes.

Réponse acceptée : 

Réponses irrecevables : 

Le présent sujet est composé de 26 pages
Vérifiez que votre exemplaire est complet

NE PAS DEGRAFER – REPONDRE DIRECTEMENT SUR CE DOCUMENT

A. Questions à choix multiple (numéros 1 à 70)

1. L'UEFI :

- Est un standard technique définissant l'interface entre le Firmware et le Système d'Exploitation.
- Intègre un dispositif de lancement sécurisé du système d'exploitation.
- Est réservé au démarrage des ordinateurs ayant une architecture processeurs 64 bits.
- Est un standard technique dédié aux processeurs du constructeur Intel.

2. Le temps d'accès à une adresse mémoire vive (RAM) d'un micro-ordinateur :

- Est plus rapide avec une architecture 64 bits qu'avec une architecture 32 bits.
- Est plus rapide pour les adresses mémoires en début de zone de la mémoire.
- Est plus rapide avec une organisation d'adresses de type Big Endian qu'avec une organisation d'adresses de type Little Endian.
- Est identique pour les adresses en début de zone mémoire et pour les adresses en fin de zone mémoire.

3. Sur les processeurs AMD et Intel, que permettent les technologies AMD-V & Intel-VT :

- L'ajustement du voltage des processeurs pour en modifier la vitesse.
- La prise en compte des instructions de 5ème génération de processeurs CISC.
- La virtualisation des systèmes d'exploitation.
- La garantie de la vélocité temps réel pour les systèmes embarqués.

4. Selon le modèle Von Neumann, l'unité de calcul et la mémoire centrale vive doivent communiquer. Quel est le moyen qui est utilisé dans les ordinateurs ayant une architecture de type PC x86 :

- Le BIOS.
- Un bus de communication.
- La mémoire cache du processeur.
- Une liaison série.

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

5. En binaire, l'opération « 0010 OU 0001 » donne comme résultat :
- 0011
 - Le même résultat que l'opération « 0001 - 0010 ».
 - Le même résultat que « 0010 + 0001 » car c'est une addition sans retenue.
 - 0000
6. Par téléphone, une personne demande à réinitialiser son mot de passe dans le logiciel de la paye des personnels. C'est urgent car la paye des personnels cela n'attend pas. Votre réaction est :
- Je réinitialise immédiatement le mot de passe et lui communique son nouveau mot de passe par téléphone.
 - Je m'assure de son identité avant toute intervention.
 - Je réinitialise immédiatement le mot de passe et lui communique son nouveau mot de passe par mail.
 - Je réinitialise immédiatement le mot de passe et lui communique son nouveau mot de passe par téléphone. Je n'oublie pas de documenter dans la base d'assistance la demande, la solution et le temps passé.
7. Dans un processus de gestion d'incidents causant le dysfonctionnement d'un service, que recommande ITIL sur la résolution d'un incident ?
- Remettre le service dans son fonctionnement initial quel que soit le temps demandé.
 - Remettre le service dans un fonctionnement acceptable par l'utilisateur et corriger l'origine du problème par la suite.
 - Créer un nouveau service identique au premier puis remplacer le service inopérant.
 - Escalader l'incident au niveau de la gestion des problèmes.
8. Parmi la demande d'assistance suivante, quelle est celle que vous jugez prioritaire ?
- Installer Microsoft Publisher sur l'ordinateur du responsable du service communication.
 - Etablir un devis pour l'achat d'un nouvel ordinateur pour le directeur du service.
 - Installer la nouvelle imprimante dans le bureau de la secrétaire de l'agent comptable.
 - Assister un enseignant dans sa salle de classe qui rencontre des problèmes pour diffuser son diaporama à ses étudiants.

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

9. Lequel n'est pas un logiciel de Helpdesk (gestion des services d'assistance) :

- GLPI.
- OTRS.
- Easy Vista.
- Landesk/Ivanti.

10. Quelle gestion fait partie d'un logiciel de Helpdesk (gestion des services d'assistance) :

- La gestion des incidents.
- La gestion des sauvegardes des serveurs.
- La gestion des problèmes.
- La gestion des projets de développement.

11. Parmi l'outil suivant lequel permet la Prise de Main À Distance ?

- TeamViewer.
- VideoLan VLC.
- Firefox.
- Nagios.

12. Une sauvegarde d'un ensemble de dossier ou d'un seul dossier sous MacOS peut nativement se faire avec le logiciel :

- Tina - Time Navigator.
- Time Machine.
- Back In Time.
- MacKeeper.

13. A propos de la déduplication, quelle proposition est correcte ?

- Offre l'avantage de réduire l'espace occupé par les sauvegardes ou les fichiers.
- Déduit le nombre de publications sur un blog.
- Utilise l'intelligence artificielle pour cataloguer les applications.
- Distribue de manière sécurisée les sauvegardes dans le nuage (Cloud).

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

14. Indiquer la proposition qui n'est pas correcte à propos du système de sauvegarde automatique de fichier sous Windows « Shadow Copy » :
- Nécessite un système de fichier de type NTFS.
 - Travaille au niveau des blocs de données d'un disque.
 - Peut être utilisé pour sauvegarder des bases de données Microsoft SQL Server.
 - Stocke les copies de sauvegarde uniquement sur le disque local qui contient les données.
15. Quelle instruction permet de démarrer le service d'impression d'un système Microsoft Windows :
- `net start spoolsvc`
 - `net spoolsvc start`
 - `net start spooler`
 - `net spooler start`
16. Quelle proposition désigne un langage de description de page pris en charge par une imprimante :
- IPP
 - PPD
 - UPD
 - PCL
17. Une imprimante multifonction avec la fonction scanner to mail/to folder possède une application et un serveur web embarqué permettant de gérer sa configuration. Quelle proposition est correcte :
- Une bonne pratique est de protéger la configuration grâce à un mot de passe.
 - Une bonne pratique consiste à installer un antivirus sur l'imprimante pour éviter l'infection des documents créés par le scanner.
 - Le serveur Web de l'imprimante peut être piraté pour envoyer des mails.
 - L'imprimante possède obligatoirement une interface Wifi.
18. À quoi sert le déploiement de la solution WSUS pour les système d'exploitation Windows :
- À cloner le système d'exploitation d'un PC.
 - À économiser la bande passante vers Internet.
 - À gérer l'installation des correctifs de sécurité.
 - À créer une machine virtuelle sous Windows.

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

19. Quelle précaution faut-il prendre avant de déployer une image d'un système Windows avec un outil de déploiement automatisé :
- S'assurer que le compte administrateur local est bien identifié dans l'Active Directory.
 - S'assurer que l'image du système a été préparée pour générer une adresse IP.
 - S'assurer que l'adresse IP du serveur de déploiement est bien dans le DHCP.
 - S'assurer que l'image du système a été préparée pour générer un nouvel identifiant machine.
20. Pour prendre la main à distance d'un poste client, je peux utiliser le logiciel :
- Esup Portail.
 - UltraVNC.
 - VideoLan VLC.
 - Thunderbird.
21. Dans le cadre d'une prise de contrôle à distance d'un poste client :
- L'utilisateur doit à la fois donner son accord et constater visuellement le début et la fin de la prise de contrôle à distance.
 - L'utilisateur doit seulement constater visuellement que son ordinateur est sous contrôle à distance.
 - L'administrateur doit pouvoir se connecter à distance à tout moment.
 - L'utilisateur doit seulement constater que la prise de contrôle à distance se termine.
22. La récupération de données sur une carte mémoire de type SD Card ou clé mémoire USB :
- Est impossible après un formatage rapide.
 - Est possible avec des logiciels spécialisés, sans garantie de résultat.
 - Est impossible après l'utilisation d'un logiciel d'effacement de données certifié.
 - Est possible nativement avec Windows, sans garantie de résultat.
23. Le PCI Express est une spécification afin de connecter des cartes d'extension.
- Il spécifie la communication par une interface série entre la carte et le chipset.
 - Il spécifie la communication par un bus de données entre la carte et le chipset.
 - Il est compatible avec la spécification et les connecteurs PCI.
 - Il est compatible avec la spécification et les connecteurs AGP.

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

24. Indiquez le périphérique d'entrée/sortie :

- Une caméra de type Webcam.
- Un lecteur de DVD.
- Une table traçante.
- Un écran tactile.

25. L'USB (Universal Serial Bus) est un standard industriel. Ce standard définit :

- Les câbles, les connecteurs, le protocole de communication et l'alimentation électrique.
- Les connecteurs et l'alimentation électrique.
- Les connecteurs et le protocole de communication.
- Les connecteurs, le protocole de communication et l'alimentation électrique.

26. Un connecteur USB (Universal Serial Bus) de type C :

- Supporte un débit théorique de 10 Gbits/s.
- Offre des cordons de connexion réversibles.
- Supporte le mode de communication full duplex.
- Est incompatible avec les cordons pour USB type A

27. Vous installez une imprimante multifonction avec la fonction scanner to mail/to folder. Elle doit être connectée au réseau IP filaire. Quelle information est obligatoire pour mettre en fonction cette imprimante :

- Le nom ou l'adresse IP de l'annuaire d'authentification.
- Le nom ou l'adresse IP du serveur NTP.
- Le nom ou l'adresse IP du serveur SMTP.
- Le nom ou l'adresse IP du serveur de commande des consommables du fabricant.

28. Deux cartes d'extension (par exemple carte son et carte graphique) sont en conflit lorsque :

- Elles utilisent la même plage d'adresse d'entrée/sortie.
- Elles utilisent la même IRQ.
- Elles nécessitent sous Windows un pilote portant le même nom de fichier INF.
- Elles possèdent la même unité d'ampérage.

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

29. Lorsque je branche à l'aide d'un câble USB un téléphone portable de type smartphone de dernière génération sur mon micro-ordinateur, je peux l'utiliser comme un périphérique de type :
- Modem.
 - WebCam.
 - Microphone.
 - Espace de stockage USB.
30. Pour rendre utilisable un nouveau disque dur d'une capacité de 4Tio placé dans un PC sous Windows Seven en utilisant une seule partition, je dois :
- Créer la partition de type FAT16, la formater et lui assigner une lettre de lecteur.
 - Créer la partition de type NTFS, la formater et lui assigner une lettre de lecteur.
 - Créer la partition de type EXT3, la formater et lui assigner une lettre de lecteur.
 - Ce n'est pas possible, la limite de taille des partitions à 2Tio est bloquante.
31. La commande « kill » lancé depuis un shell sous Linux permet :
- D'arrêter immédiatement l'exécution du processus.
 - D'envoyer un signal au noyau du Système d'Exploitation pour être capturé par un processus.
 - D'envoyer une interruption au processeur permettant d'arrêter un processus.
 - D'envoyer une interruption synchrone directement à un processus.
32. Quel est le nom du fichier d'échange par défaut de la mémoire virtuelle (swap) sous Windows :
- HIBERFIL.SYS
 - PAGEFILE.SYS
 - CONFIG.SYS
 - Aucune des réponses ci-dessus.
33. Quel est le nom du fichier d'échange par défaut de la mémoire virtuelle (swap) sous Linux :
- /boot/vmlinuz-3.10.0-693.17.1.el7.x86_64
 - /proc/cpuinfo
 - /dev/sdb4
 - Aucune des réponses ci-dessus.

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

34. Le User Account Control (UAC) sous Windows :

- Déclenche une alerte sécurité lorsque le logiciel contient un rançongiciel.
- Contrôle et protège l'accès aux données de l'utilisateur.
- Chiffre et protège le disque dur.
- Demande une élévation de privilèges lorsqu'un logiciel nécessite des droits étendus.

35. Quel équipement fait partie de la sécurité d'une salle contenant des serveurs :

- Climatisation.
- Caméra de vidéosurveillance ou vidéoprotection.
- Protection anti effraction des accès.
- Dispositif de double alimentation électrique des serveurs.

36. L'annuaire Active Directory de Microsoft :

- Est un service local du contrôleur de domaine Windows.
- Est un service local DHCP du contrôleur de domaine Windows.
- Contient les comptes des utilisateurs du domaine Windows.
- Contient les comptes des utilisateurs du Workgroup Windows.

37. Quel est le meilleur mot de passe

- alainpossible
- 123soleil
- maismoinspoids lourdvide
- A308a199

38. Quelle donnée ou format de donnée puis-je stocker dans une entrée d'un annuaire Ldap ?

- Un mot de passe.
- Une adresse IP.
- Un numéro de téléphone.
- Une image avatar d'un utilisateur.

39. L'extension d'un raccourci sous Windows est :

- ink
- sht
- lnk
- Aucune des propositions ci-dessus

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

40. L'extension d'un lien symbolique sous Linux est :

- ink
- sht
- lnk
- Aucune des propositions ci-dessus.

41. Quelle affirmation est correcte concernant le système de partitionnement GPT :

- Le nombre de partitions primaires sur un disque dur n'est pas limité à 4.
- La table de partition n'est pas dupliquée à la fin du disque.
- La limite d'une partition est de 2 To.
- Aucune des propositions ci-dessus.

42. En fonction de l'interpréteur de commande PowerShell ou Command, quelle affirmation est correcte concernant la commande « DEL *.* » :

- Elle fonctionne de la même manière avec PowerShell ou Command.
- Elle ne supprime pas les fichiers cachés que ce soit avec PowerShell ou Command.
- Elle supprime les fichiers cachés avec PowerShell.
- Elle supprime les fichiers cachés avec Command.

43. Quelle commande permet de connaître l'architecture (32bits ou 64bits) d'un micro-ordinateur sous Linux :

- cat /etc/grub2.cfg
- echo `/proc/cpuinfo`
- uname -a
- lsattr

44. Un fichier sous Linux est doté des droits d'accès suivants : **-rw-rw-r--** quelle commande appliquer à ce fichier pour obtenir les droits d'accès suivants : **-rwxrw-r--**

- chmod u+x
- chmod -exec -user
- chmod 654
- chmod 764

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

45. La norme Ethernet 10BASE-T :

- Utilise une topologie en bus.
- Utilise une topologie en étoile.
- Est une spécification au niveau de la couche Physique du modèle OSI.
- Est une spécification au niveau de la couche Liaison du modèle OSI.

46. Quel protocole fait parti de la couche application du modèle OSI ?

- pop3
- adsl 2+
- rdp
- udp

47. Le pilote de gestion de la carte réseau d'un micro-ordinateur intervient à quel niveau de la couche du modèle OSI ?

- Physique
- Liaison
- Réseau
- Transport

48. On utilise le terme de GBIC (Gigabit Interface Converter) pour un dispositif matériel qui réalise :

- Une épissure entre deux fibres optiques.
- Le chiffrement du flux réseau dans un commutateur (Switch).
- La transformation du flux réseau entre un réseau cuivre et un réseau fibre optique.
- L'agrégation des flux réseau pour permettre le débit à 1Gb entre deux répéteurs (Hub).

49. Un serveur mandataire (proxy) est un élément constitutif du réseau utilisé pour :

- Pour remplacer un pare-feu (firewall).
- Pour faire l'intermédiaire entre deux éléments du réseau.
- Pour délivrer des clés RSA d'authentification.
- Aucune des propositions ci-dessus.

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

50. J'utilise les services d'un fournisseur d'accès à Internet (FAI). Ce FAI met à ma disposition une seule adresse IP publique. Quel dispositif va me permettre de donner accès à Internet à plusieurs micro-ordinateurs ?
- Un répéteur (Hub) avec la fonction serveur DHCP activée.
 - Un commutateur (Switch) couplé à un mandataire (Proxy) DNS.
 - Un routeur (Router) avec la fonction translation d'adresse (NAT) activée.
 - Un pare-feu (Firewall) avec la fonction DHCP activée.
51. Quelle norme correspond à l'ensemble des protocoles permettant de relier par ondes radio les équipements :
- ISO 802.1X
 - IEEE 1394
 - IEEE H323
 - IEEE 802.11
52. Lorsque le système d'exploitation ne détecte aucun serveur DHCP sur le réseau, quelle plage d'adresse IP est utilisée pour configurer automatiquement une interface réseau :
- Une adresse locale privée non routable dans la plage : 192.168.0.0/24
 - Une adresse locale privée non routable dans la plage : 10.8.0.0/8
 - Une adresse « APIPA » dans la plage : 169.254.0.0/16
 - Une adresse « APIPA » dans la plage : 172.16.0.0/12
53. Le dernier octet d'une adresse IPv4 de broadcast :
- Est toujours 255.
 - Est toujours 255 pour un réseau de classe B.
 - Dépend toujours du masque de découpage du réseau.
 - Est toujours parmi les valeurs 7,15,31,63,127 ou 255.
54. Un serveur DNS permet :
- De définir un nom de serveur de messagerie.
 - De distribuer la date et l'heure sur le réseau.
 - De résoudre un nom de machine en adresse IPv4.
 - De délivrer les informations de la passerelle pour une carte réseau.

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

55. Que permet la commande Windows : `IPCONFIG /RENEW`

- Rendre statique une adresse IP obtenue dynamiquement.
- Libérer une adresse IP fournie dynamiquement par un serveur DHCP.
- Fournir les détails de la configuration des différentes cartes réseaux.
- Demander au système de renouveler l'adresse IP.

56. Quel type de cordon RJ (Registered Jack) peut-on trouver dans un poste téléphonique :

- RJ9
- RJ11
- RJ45
- RJ900

57. Quelle différence y-a-t-il entre une fibre optique monomode et multimode :

- Le débit.
- La distance maximale entre deux répéteurs.
- La qualité du signal.
- Le format des données qui est transporté.

58. Quelle commande permet de connaître l'adresse MAC d'un micro-ordinateur sur lequel vous travaillez :

- `ifconfig`
- `ipconfig`
- `ping`
- `netstat`

59. Le collègue du service passe dans votre bureau et vous demande quelle personne a utilisé en son absence, l'ordinateur qui lui a été attribué par l'entreprise sur son lieu de travail :

- Vous lui demandez une demande écrite avant de lui donner la réponse.
- Vous lui demandez de faire sa demande auprès du Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI).
- Vous regardez les journaux de connexion et vous lui envoyez la réponse par mail.
- Vous lui répondez de manière orale pour lui rendre service et pour ne pas laisser de trace.

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

60. Qu'est-ce que BitLocker ?

- Une solution de chiffrement.
- Un logiciel de type Trojan.
- Une crypto monnaie.
- Un rançongiciel qui crypte les fichiers.

61. À propos du Phishing :

- Consiste à l'envoi massif de publicités par courrier électronique.
- Est un programme qui enregistre la frappe des touches sur le clavier.
- Se traduit en français par hameçonnage.
- Est une technique pour se procurer des données personnelles dans un but frauduleux.

62. Quelle date a été choisie par le Parlement européen pour la mise en application du Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) :

- Le 6 janvier 1978.
- Le 25 avril 2016.
- Le 25 mars 2018.
- Le 25 mai 2018.

63. En France quelle est la durée légale de conservation des journaux (logs) :

- 3 mois
- 6 mois
- 1 an
- 2 ans

64. La Licence Publique Générale GNU (GNU GPL) s'appliquant à un logiciel :

- Interdit l'usage commercial du logiciel.
- Autorise l'usage commercial du logiciel.
- Interdit la modification du logiciel pour l'adapter à son usage.
- Autorise la modification du logiciel pour l'adapter à son usage.

65. Voici la description en anglais d'une caractéristique du système Windows 10 :« Windows Update Delivery Optimization works by letting you get Windows updates and Microsoft Store apps from sources in addition to Microsoft, like other PCs on your local network, or PCs on the Internet that are downloading the same files. Delivery Optimization also sends updates and apps from your PC to other PCs on your local network or PCs on the Internet, based on your settings. Sharing this data between PCs helps reduce the Internet bandwidth that's needed to keep more than one device up to date or can make downloads more successful if you have a limited or unreliable Internet connection. ». Quelle caractéristique est citée dans ce texte :

- Windows 10 intègre un système de mise à jour des optimisations du réseau local.
- Le système de mise à jour de Windows 10 télécharge les mises à jour depuis le « store » de Microsoft.
- Les mises à jour du système Windows 10 ainsi que les applications du « store » peuvent être téléchargées depuis les ordinateurs de votre réseau local.
- Les mises à jour sont toujours partagées sur tous les ordinateurs accessibles par Internet.

66. Une charte d'utilisation des ressources informatiques (contenant les règles sur utilisation des ressources informatiques) conforme à la réglementation au sein d'une entreprise peut contenir :

- La description des contrôles de l'utilisation des ressources informatiques au sein de l'entreprise.
- L'obligation de respecter d'autres chartes d'usage comme par exemple celle du fournisseur d'accès à Internet (FAI) de l'entreprise.
- L'interdiction d'utiliser le micro-ordinateur professionnel à titre personnel.
- Une décharge de responsabilité de l'entreprise du fait des activités des salariés sur Internet.

67. Dans la liste suivante quel format n'utilise pas la compression des données :

- JPEG
- XML
- ZIP
- MP3

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

68. Quelle proposition décrit au mieux le résultat de la requête SQL suivante :

```
SELECT * FROM USERS WHERE LASTNAME = 'OLIVIER'
```

- La liste des champs de la table USERS ayant la valeur OLIVIER dans le champ LASTNAME.
- La liste des enregistrements de la table USERS possédant la valeur LASTNAME dans le champ OLIVIER.
- La liste des valeurs de tous les champs des enregistrements de la table USERS possédant la valeur OLIVIER dans le champ LASTNAME.
- La liste de tous les numéros d'enregistrement de la table USER possédant la valeur OLIVIER dans le champ LASTNAME.

69. Une requête SQL qui supprime un enregistrement d'une table commence par :

- SELECT
- UPDATE
- TRUNCATE
- DELETE

70. Quelle sera la valeur affichée à la fin de l'exécution de l'algorithme suivant :

```
cpt = 2
Tantque cpt > 0
  cpt = cpt - 1
Fin Tantque
Afficher cpt
```

- 2
- 1
- 0
- 1

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

B. Questions à réponse libre (numéros 71 à 90)

71. Sous Linux le programme « /bin/passwd » possède les droits suivants :

-rwsr-xr-x

Que signifie la lettre **s** ?

.
.
.
.
.
.

72. Quelle est l'extension du fichier généré lors d'un Export Outlook et que contient cet export ?

.
.
.
.
.
.

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

73. Un micro-ordinateur doit sortir du parc et être envoyé au recyclage. Le responsable de la gestion du parc nous indique qu'il est nécessaire d'effectuer un effacement sécurisé des données. Que faut-il faire et pourquoi ?

<ul style="list-style-type: none">······

74. Sous Windows que représente le fichier : gpedit.msc

<ul style="list-style-type: none">······

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

75. Que signifie le terme « roaming » pour le Wifi ?

-
-
-
-
-
-

76. Comment modifier le fichier « hosts » sur un poste de travail pour empêcher l'affichage d'une page Web sur Internet avec le navigateur ?

-
-
-
-
-
-

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

77. Qu'est-ce que le « DNS spoofing » ?

-
-
-
-
-
-

78. Comment vider le cache DNS d'un poste de travail sous Windows ?

-
-
-
-
-
-

79. Qu'appelle-t-on un MOOC ?

-
-
-
-
-
-

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

80. Précisez dans l'acronyme LAMP le mot caché derrière chaque lettre et pour chaque mot le type de logiciel correspondant ?

.
.
.
.
.
.

81. Le script suivant est utilisé dans une GPO utilisateur :

```
Set objNet = CreateObject("WScript.Network")
strUser = objNet.UserName
strHomeDrivePath = "\\dept-server\users\" & strUser
objNet.MapNetworkDrive "H:", strHomeDrivePath
objNet.MapNetworkDrive "G:", \\dept-server\groups
WScript.Quit
```

Quelle est son action ?

.
.
.
.
.
.

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

82. Sous un système Linux, à quoi sert la commande : `df`

.

.

.

.

.

.

83. Voici un extrait de programme :

```
.../...  
Try { $exists = Get-ADUser -LDAPFilter "(sAMAccountName=$uid)" }  
    Catch { }  
    If(!$exists)  
.../...
```

À quoi servent les instructions : `try` et `catch` ?

.

.

.

.

.

.

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

84. Quelles sont les licences système et logiciel requises dans un parc de PC comprenant :
Un serveur Windows Server 2016 offrant le partage de fichier pour les PC du parc,
Un PC sous Windows 10 avec la suite Office Standard 2016.

-
-
-
-
-
-

85. Quelle précaution dois-je prendre lorsque j'active le chiffrement d'un disque ?

-
-
-
-
-
-

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

86. Voici un extrait d'une alerte CERT que vous recevez en tant que responsable de la gestion du parc de votre entreprise :

Description

Certain HP LaserJet Professional printers contain a telnet debug shell which could allow a remote attacker to gain unauthorized access to data.

For additional vulnerability information and a list of affected devices see HP Security Bulletin HPSBPI02851 SSRT101078.

Impact

A remote unauthenticated attacker can connect to the telnet debug shell and gain unauthorized access to data.

Update

HP has provided updated printer firmware to resolve this issue. Firmware download information can be found in HP Security Bulletin HPSBPI02851 SSRT101078.

Quelles sont les mesures que vous mettez en place ?

<ul style="list-style-type: none">......

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

87. Voici un extrait de la commande listant les processus d'un système Linux :

UID	PID	PPID	TIME	CMD
root	14487	1	00:00:39	/sbin/auditd
root	14742	1	00:10:29	/usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
apache	14886	14742	00:00:00	/usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
apache	14887	14742	00:00:00	/usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
apache	14888	14742	00:00:00	/usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
root	17923	1	00:01:17	/usr/sbin/sshd -D

Expliquez quel est l'effet de la commande et pourquoi cet effet :

```
kill -s SIGKILL 14742
```

.
.
.
.
.
.
.

88. On vous demande d'effectuer la récupération de données essentielles et vitales pour l'entreprise contenues dans un disque dur. Lors de l'examen visuel de ce disque dur, vous constatez qu'un composant électronique de la carte contrôleur a brûlé. Que proposez-vous pour la récupération des données dans ce disque dur ?

.
.
.
.
.
.

Ne rien inscrire au-dessus de ce trait

89. Un mail du comité d'entreprise propose pour les 30 premiers inscrits une promotion pour l'achat de chèques vacances. Le mail indique que pour s'inscrire, il faut cliquer sur un lien afin de se connecter sur le portail web de l'intranet de l'entreprise. Indiquez comment vous traitez ce courrier qui vous est adressé à titre personnel ?

-
-
-
-
-
-

90. C'est la quatrième fois que cet utilisateur a perdu son mot de passe pour se connecter à l'application de comptabilité. Cette application oblige à utiliser un mot de passe complexe et le mot de passe expire fréquemment. Comment aidez-vous cet utilisateur ?

-
-
-
-
-
-