



UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE
Bureau des concours
2 rue des Frères Lumière
68093 MULHOUSE CEDEX

Cyrille PETITJEAN
Directeur Informatique
**VALIDATION
EXPERT
ITRF 2013**

SESSION 2013

CONCOURS EXTERNE TECHNICIEN DE RECHERCHE ET DE FORMATION

**Emploi type : TECHNICIEN D'EXPLOITATION
DE MAINTENANCE ET DE TRAITEMENT DES DONNEES
BAP E**

**EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE
22 mai 2013 de 09h00 à 12h00
Durée : 3 heures / Coefficient : 3**

AUCUNE IDENTITE OU SIGNE DISTINCTIF NE DOIT FIGURER en dehors des informations à renseigner sur cette première page dans la zone prévue à cet effet. Toute mention d'identité ou signe distinctif portés sur toute ou partie des documents que vous remettrez en fin d'épreuve conduira à l'annulation de votre épreuve.

Tous documents, calculatrices, téléphones portables et ordinateurs sont INTERDITS.

Le présent sujet se compose de 14 pages (y compris celle-ci) numérotées de 1 à 14. Assurez-vous IMMEDIATEMENT que votre exemplaire est complet. S'il est incomplet, demandez un nouvel exemplaire au surveillant de salle.

NE PAS DEGRAFER et REPONDRE DIRECTEMENT sur ce document (qui sert de copie réponse), UNIQUEMENT AU STYLO A BILLE/ENCRE.

Le sujet se compose d'un QCM comprenant au total 120 questions numérotées de 1 à 120. Afin d'éviter toute confusion, les questions sont systématiquement et volontairement rédigées au singulier.

Le nombre de réponses proposées est de quatre (4) par question.

Pour chacune des quatre (4) propositions, choisir "VRAI" (V) ou "FAUX" (F) en cochant (☒) la case.

(Réponse acceptée : ☒ Réponse Irrecevable : ☒ ☒ ☒ ☒ ☒)

- Une bonne réponse pour une affirmation crédite d'un point (+1 point).
- Une mauvaise réponse pour une affirmation pénalise d'un point (-1 point).
- L'absence de réponse pour une affirmation n'est pas comptabilisée (0 point)
- Le total des points pour une question ne peut être négatif et est ramené à zéro (0 point).

ANONYMAT

NOM PATRONYMIQUE _____

NOM D'USAGE _____

PRENOM _____

Admissibilité CONCOURS ITRF 2013 – catégorie B
 BAP E - TECHNICIEN D'EXPLOITATION DE MAINTENANCE ET DE TRAITEMENT DES DONNEES

1 - Donner la représentation en base 10 du nombre binaire 10101001 :	V	F
- 69	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 99	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 139	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 169	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 - Le giga octet :	V	F
- Représente 2 ³⁰ octets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Représente 2 ⁴⁰ octets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Représente 2 ⁵⁰ octets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- N'existe pas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 - Un câble de catégorie 6 :	V	F
- Peut être utilisé pour transmettre des signaux téléphoniques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Permet un débit de transfert supérieur ou égal à 1 Gb/s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Permet la transmission sur une longueur maximale de 177 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Comporte 6 paires de transmission	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 - Quel type de fibre optique doit être utilisé pour relier deux sites distants de 33 Km ?	V	F
- Monomode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Bimode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Trimode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Multimode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 - Quelle norme décrit une technologie de transmission sans fil ?	V	F
- 802.1x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 802.1q	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 802.11n	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 811.2n	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 - Quel élément fait référence au réseau Wireless Fidelity ?	V	F
- SSID	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- WPA2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- AD-HOC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- WPA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 - Quelle adresse MAC est valide ?	V	F
- 00:11:22:33:4c:c4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 10:20:30:4F:C5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- F2-4C-11-54-H9-C4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 00-a7-91-3e-b2-4g	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 - Le sous-réseau 170.167.108.24 associé à un masque 255.255.254.0 peut accueillir au maximum :	V	F
- 128 hôtes clients	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 256 hôtes clients	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 510 hôtes clients	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 1024 hôtes clients	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 - L'adresse IPv4 10.1.2.0 appartient à une classe d'adresse :	V	F
- Publique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Privée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Routable sur Internet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Non routable sur Internet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 - La table ARP dans le cache d'un système connecté au réseau peut normalement contenir des enregistrements :	V	F
- Statiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Uniquement statiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Dynamiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Uniquement dynamiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Admissibilité CONCOURS ITRF 2013 – catégorie B
 BAP E - TECHNICIEN D'EXPLOITATION DE MAINTENANCE ET DE TRAITEMENT DES DONNEES

11 - Une adresse IPv6 est constituée de :	V	F
- 64 bytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 64 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 128 bytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 128 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 - IPsec est un protocole qui :	V	F
- Est inclus dans IPv6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Est inclus dans IPv4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Peut assurer l'authentification, l'intégrité et la confidentialité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Permet la mise en place d'un tunnel sécurisé entre deux réseaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 - Un routeur CISCO peut fonctionner avec un système d'exploitation :	V	F
- BIOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Android	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- IOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- OIS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 - Quel est le rôle des ACL sur un routeur ?	V	F
- Créer les VLAN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Créer les adresses Internet publiques et privées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Gérer l'identité des utilisateurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Gérer les autorisations de communication entre VLAN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 - Dans le modèle OSI de l'ISO, la couche LIAISON DE DONNEES se situe :	V	F
- Au dessus de la couche RESEAU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- En dessous de la couche RESEAU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Au dessus de la couche PHYSIQUE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- En dessous de la couche PHYSIQUE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 - Quel type de réseau à la plus grande étendue géographique ?	V	F
- PAN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- LAN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- WLAN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- MAN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17 - Un des rôles du protocole ICMP est :	V	F
- D'indiquer des problèmes de route dans les réseaux IP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- De définir les couches d'accès physiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- De spécifier les vitesses d'échanges	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- De connecter deux adresses privées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 - SMTP est :	V	F
- Un protocole d'impression	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un protocole de connexion à distance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un protocole de messagerie électronique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un protocole de transfert de fichier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 - SNMP est :	V	F
- Un langage de programmation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Utilisable avec une base de données MIB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un protocole de communication réseau SMB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Utilisé pour surveiller et superviser des équipements connectés au réseau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 - Le protocole suivant est sécurisé :	V	F
- SMTP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- SSH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- SVN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- SCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

21 - Les ports 80, 443, 21, 22, 25, 110 et 143 désignent les services :	V	F
- HTTP, HTTPS, FTP, SSH, SMTP, SVN, POP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- HTTP, HTTPS, FTP, SSH, SMTP, SCP, POP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- FTP, SSH, SMTP, HTTP, POP, IMAP, HTTPS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- HTTP, HTTPS, FTP, SSH, SMTP, VLC, POP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 - L'élément suivant participe à la sécurité des communications :	V	F
- VPN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- WPA2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- TLS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 802.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 - Quel peut être le rôle d'un service DNS ?	V	F
- Distribuer des adresses IP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Distribuer des noms de domaine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Transformer les adresses IP employées sur Internet en noms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Transformer les noms utilisés sur Internet en une adresse IP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 - Quel peut être le rôle d'un service PROXY HTTP ?	V	F
- Supprimer les virus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Garder une trace des sites visités par les utilisateurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Améliorer les performances en mode CACHE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Améliorer la sécurité des échanges	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 - RENATER est le service :	V	F
- Réseau National pour la Technologie l'Enseignement et la Recherche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Réseau de télécommunications pour la Technologie l'Enseignement et la Recherche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Réseau National de télécommunications pour la Technologie l'Enseignement et la Recherche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Réseau pour la Technologie l'Education et la Recherche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 - Le terme 802.1x :	V	F
- Définit une norme radio pour les transmissions de données	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Permet le contrôle d'accès au réseau filaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Permet le contrôle d'accès au réseau sans fil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- S'utilise uniquement avec Windows	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 - Le terme 802.3af :	V	F
- Est une norme édictée par l'IEEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Décrit les réseaux sans fils	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Spécifie l'implémentation de réseaux numériques locaux à liaison filaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Spécifie la technologie Power over Ethernet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28 - La technologie PoE permet :	V	F
- D'alimenter électriquement un élément réseau actif via un simple câble réseau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- D'authentifier les équipements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- De transmettre un signal réseau sur une installation électrique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- De transmettre sans fil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29 - Quel protocole peut être lié à la ToIP/VoIP ?	V	F
- H323	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- SIP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- IAX	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- MGCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 - Quelle application peut être liée à la ToIP/VoIP ?	V	F
- KPhone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Skype	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Asterisk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- NetMeeting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

31 - Quelle diffusion est possible pour la ToIP/VoIP ?	V	F
- Unicast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Broadcast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Multicast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Everycast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32 - L'acronyme QoS signifie :	V	F
- Qualité de Service	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Quantity of System	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Quality of Service	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Qualification of Software	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33 - L'acronyme RAID signifie :	V	F
- Redo Array Index Device	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Redundant Array of Inexpensive Disks	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Redundant Array of Independent Disks	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Reload Again Intensive Destroy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34 - Quelle est l'utilité du RAID 1 ?	V	F
- Gain en sécurité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Gain en vitesse de translation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Gain en vitesse d'écriture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Gain en vitesse de rotation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35 - Combien de disques défallants sont autorisés par RAID 0 ?	V	F
- 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36 - Combien de disques sont possibles pour RAID 5 ?	V	F
- 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37 - La virtualisation :	V	F
- Permet à un système d'exploitation donné d'exécuter d'autres systèmes d'exploitation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Permet d'optimiser la gestion de ressources matérielles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Ne fonctionne que sur Windows	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Ne fonctionne que sur Linux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38 - Quelle application peut-être utilisée pour la virtualisation ?	V	F
- Hyper-V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Parallels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- VMware	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- VirtualBox	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39 - Un snapshot :	V	F
- Est un cliché d'une machine virtuelle à un instant t	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Permet de créer un point de restauration au niveau de l'hyperviseur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Est une copie d'écran de la machine virtuelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Permet de se passer de sauvegarde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40 - Quelle est la signification de l'acronyme PCA ?	V	F
- Plan de Continuité d'Activité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Plannification du Contrôle des Actions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Parc des Connexions Actives	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Protocole de Contrôle d'Accès	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Admissibilité CONCOURS ITRF 2013 – catégorie B
 BAP E - TECHNICIEN D'EXPLOITATION DE MAINTENANCE ET DE TRAITEMENT DES DONNEES

41 - Que signifie l'acronyme BIOS ?	V	F
- Basic Inside Output Service	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Basic Input Output System	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Beside Intelligent Onlan Service	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Basic Inside Onboard Software	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42 - Quelle est l'utilité du BIOS ?	V	F
- Initialiser les composants	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Gérer les utilisateurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Se connecter à l'Internet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Démarrer le système d'exploitation sur le premier périphérique disponible	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43 - La notion suivante est liée à la notion de disque dur :	V	F
- ATX	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- TSS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- SSD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- SATA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44 - Quelle est la caractéristique d'un SSD ?	V	F
- Pas de pièce en mouvement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Sauvegarde automatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Performance en lecture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Nombre de cycles lecture/écriture illimités	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45 - Le MBR est :	V	F
- La Mémoire de Base pour la Réplication	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- La Zone d'Amorçage Principale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Constitué de 512 octets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Placé en milieu de disque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46 - La norme SATA3 permet théoriquement un débit de :	V	F
- 01,50 Gb/s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 03,00 Gb/s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 06,00 Gb/s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 12,00 Gb/s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47 - CUDA est :	V	F
- Une technologie de GPGPU (General-Purpose Computing on Graphics Processing Units)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Une bibliothèque PHP dédiée au rendu graphique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un sous ensemble XML décrivant une carte graphique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Développé par NVIDIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48 - Quel format d'affichage vidéo informatique est encore possible ?	V	F
- VGA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- KXGA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- LAP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- WUXGA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49 - USB3 :	V	F
- Transmets à 05,00 Gb/s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Permet de connecter 256 périphériques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Utilise le principe de la transmission différentielle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- N'est pas connectable "à chaud"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50 - Bluetooth :	V	F
- Est le prédécesseur de Wi-Fi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Permet des connexions sans fil très longue distance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Est un protocole d'échange sans fil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Est dédié aux oreillettes des ordiphones (smartphones)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Admissibilité CONCOURS ITRF 2013 – catégorie B
 BAP E - TECHNICIEN D'EXPLOITATION DE MAINTENANCE ET DE TRAITEMENT DES DONNEES

51 - Quel type de sauvegarde est possible ?	V	F
- Totale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Incrementale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Différentielle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Systémique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52 - DHCP peut permettre d'obtenir :	V	F
- La résolution des noms de domaine en adresses IP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Les adresses des serveurs DNS pour la configuration TCP/IP de son poste de travail	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- L'adresse IP de la passerelle pour la configuration TCP/IP de son poste de travail	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Une adresse IP pour la configuration TCP/IP de son poste de travail	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53 - Pour connaître la configuration réseau d'un client, on peut utiliser :	V	F
- Ipnetconfall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Ipconfig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Ifconfig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- nslookup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54 - Quelle mesure de sécurité peut-être appliquée à un client connecté à Internet ?	V	F
- Mise à jour automatique du système	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Activation du service pare-feu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Activation du service SNMP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Mise à jour temps réel de l'antivirus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55 - L'acronyme BYOD signifie ?	V	F
- Bring Your Own Device	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Buy Your Own Device	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Build Your Own Device	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Broke Your Own Device	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56 - Quelle distribution d'OS fait référence à un téléphone / une tablette ?	V	F
- GNUtella	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Ice Cream Sandwich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Sandwich Ice Cream	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Linex	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57 - Lequel est un logiciel pouvant participer à la gestion de parc et à l'assistance utilisateur ?	V	F
- GLPI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ActiveStudio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- OCS Inventory NG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Symantec Altiris	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58 - Lequel est un logiciel de déploiement d'images systèmes à travers le réseau ?	V	F
- FOG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- GHOST	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- True Image	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Clonezilla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59 - Lequel est un logiciel de prise en main à distance d'un poste de travail ?	V	F
- FileZilla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- TrustMeIn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- LogMeIn Free	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- TeamViewer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60 - L'acronyme ITIL désigne :	V	F
- Un protocole d'échange de fichiers via le réseau CIFS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un référentiel d'organisation des services informatiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Une norme comptable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un tableau interactif	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Admissibilité CONCOURS ITRF 2013 – catégorie B
 BAP E - TECHNICIEN D'EXPLOITATION DE MAINTENANCE ET DE TRAITEMENT DES DONNEES

61 - Quelle extension désigne un fichier de type "archive compressée" ?	V	F
- .zip	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- .tar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- .7z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- .xml	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
62 - Quelle extension désigne un fichier de type "traitement de texte" ?	V	F
- .pages	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- .odt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- .docx	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- .3ds	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
63 - Quelle application est un navigateur internet ?	V	F
- IE v23.4.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Firefox v20.0.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Chrome v26.0.1410	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Safari v6.0.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
64 - OpenOffice est une suite logicielle éditée par :	V	F
- Microsoft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Oracle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Symantec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Adobe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
65 - Un fichier avec l'extension .docx généré avec Word 2010 :	V	F
- Peut être renommé en .doc pour être utilisable avec Word 2003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Peut être enregistré au format .doc par le rédacteur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Peut être lu avec Word 2003 en installant un pack de compatibilité de Microsoft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Peut être lu avec la dernière version d'OpenOffice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
66 - GIMP est :	V	F
- 64 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un équivalent de Microsoft Project	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un logiciel gratuit sous licence GNU GPL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Réservé à Linux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67 - Foxit Reader est :	V	F
- Un shareware sous licence Red Hat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Multiplateformes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un équivalent à Adobe Acrobat Reader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Uniquement disponible sous Windows	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
68 - Quelle est la signification de l'acronyme SaaS ?	V	F
- System as a Second	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Software as a Service	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Server as a System	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Safe as a Solution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69 - Quelle version de Linux existe pour les postes serveurs ?	V	F
- SLES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- RHEL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Linutlp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Deblan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70 - Pour obtenir les droits rwxrw-r-- sur un fichier, il faut exécuter la commande "chmod ..." :	V	F
- 754	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 755	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 764	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 774	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

71 - Les fichiers /etc/passwd et /etc/shadow sont :	V	F
- Identiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Opposés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Complémentaires	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Orthogonaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72 - Pour obtenir la liste classée par taille croissante, des sous-répertoires et fichiers incluant les éléments cachés, il est possible d'exécuter la commande :	V	F
- du -sk .[0-9][A-z]* * sort -n	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- du -sk .[0-9A-z]* * sort -n	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- du -sk .{A-z}* * sort -n	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- du -sk .[A-z]* * more	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
73 - La commande système "sudo" est :	V	F
- Une commande permettant l'impression réseau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Une commande permettant un "substitute user do"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Une commande permettant l'élévation de privilèges au niveau administrateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Une commande permettant l'ajout d'un utilisateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74 - La commande "find / -type f -mtime +365 -exec rm{} \;" :	V	F
- Transfert à la racine tous les fichiers créés il a plus de 365 jours	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Est potentiellement dangereuse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Cherche tous les fichiers à la racine créés il y a plus de 365 jours	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Cherche et supprime tous les fichiers à la racine créés il y a plus de 365 jours	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75 - Quelle commande système permet de vérifier la consistance d'un système de fichiers UNIX/Linux ?	V	F
- fsck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- filechecksum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- chkdsk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- checksystem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76 - Samba peut être :	V	F
- Un contrôleur de domaine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un serveur de fichiers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un serveur SMTP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un serveur d'impression	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77 - NFS :	V	F
- Est un protocole permettant d'accéder à des fichiers via un réseau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Se situe au niveau de la couche APPLICATION du modèle OSI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Existe pour Linux, Windows, Mac OS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Impose un réseau fibres optiques dédié	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78 - Que signifie l'acronyme SAM ?	V	F
- Software Assets Managements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Security Account Manager	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Security Assets Manager	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Software Account Management	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79 - Active Directory est :	V	F
- Un protocole d'échange de fichiers via le réseau CIFS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- La mise en œuvre par Microsoft des services d'annuaire pour les systèmes d'exploitation Windows	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un répertoire des éléments d'un réseau administré tels que les comptes des utilisateurs, les serveurs, les postes de travail, les dossiers partagés, les imprimantes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Basé sur une organisation en objets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

80 - Qu'est-ce qu'une GPO ?	V	F
- Une norme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Une méthode de gestion des marchés publics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Une stratégie de groupe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Une console d'administration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81 - Un fichier avec l'extension ".msi" désigne :	V	F
- Un navigateur Internet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un script JavaScript	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un package d'installation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Une bibliothèque graphique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82 - "sysprep" permet de :	V	F
- Réparer un système défaillant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Préparer une image système pour un déploiement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Préparer le formatage du disque dur après sauvegarde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Préparer le changement d'imprimante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
83 - Quelle commande permet d'ajouter une machine sous Windows XP dans un domaine AD ?	V	F
- domnet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- domadd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- netaddom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- netdom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84 - WSUS sert :	V	F
- A cloner un PC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- A économiser la bande passante vers Internet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- A installer les correctifs de sécurité et mises à jour systèmes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- A créer une machine virtuelle sous Windows	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85 - Une image WIM :	V	F
- Peut être bootable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Contient des métadonnées et les fichiers présents sur une partition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Peut être créée à partir de l'outil ImageX	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Doit être déployée sur un volume ou une partition déjà créés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
86 - WDS :	V	F
- Est le prédécesseur de RIS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Est le service d'installation automatisée via le réseau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Permet d'installer n'importe quel système d'exploitation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Est un service de gestion des imprimantes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
87 - Quelle version de Mac OS existe pour les postes clients ?	V	F
- Angora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Lion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Leopard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Mac OS 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88 - Qu'est-ce que Spotlight ?	V	F
- Un logiciel de simulation d'éclairages	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un logiciel de conception 2D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un logiciel d'indexation et de recherche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un logiciel de gestion de musique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
89 - Qu'est-ce que Siri ?	V	F
- Le nom de la prochaine version RHEL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Le nom d'une application de reconnaissance vocale pour IOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Le nom de la version 6 des processeurs iCore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Le nom d'une technologie d'imprimante 3D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Admissibilité CONCOURS ITRF 2013 – catégorie B
 BAP E - TECHNICIEN D'EXPLOITATION DE MAINTENANCE ET DE TRAITEMENT DES DONNEES

90 - Quel est le nom actuel du protocole Rendezvous développé par Apple pour Mac OS X version 10.2 et renommé ensuite ?	V	F
- Zeroconf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Bienvenue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Bonjour	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Willkommen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
91 - Le fichier .DS_Store stocké dans les répertoires du système Mac OS X :	V	F
- Est une clef de cryptage des dossiers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Permet de mémoriser des attributs personnalisés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Est un fichier visible	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Stocke le contenu des fichiers iTunes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92 - Le logiciel Time Machine permet :	V	F
- De faire des sauvegardes soustractives divisées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- De sauvegarder via le WI-FI sur Time Capsule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- D'optimiser la déduplication en mode bloc au moment du cryptage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- La sauvegarde des fichiers par défaut toutes les heures (paramètre réglable) de manière automatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
93 - Lequel peut être un système d'authentification ?	V	F
- LDAP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Cipher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- RADIUS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Zimbra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94 - Que signifie l'acronyme OTP ?	V	F
- Open Transport Protocol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Online Transport Private	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- One Time Protocol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- One Time Password	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95 - Le service de centralisation d'informations sur un réseau Linux est :	V	F
- DIS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- NIS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- RIS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- WIS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
96 - La bibliothèque d'authentification Windows est :	V	F
- GINA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- GLADIS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- GIDA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- GILDA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
97 - CAS :	V	F
- Est un Service d'Authentification Centralisée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Est basé sur l'attribution d'un ticket d'authentification	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Permet une authentification unique pour toute application CASSifiée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Utilise le mot de passe utilisateur en clair	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
98 - Lequel peut être un annuaire ?	V	F
- UniversalDirectory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Open Directory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Active Directory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- OpenLDAP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Admissibilité CONCOURS ITRF 2013 – catégorie B
 BAP E - TECHNICIEN D'EXPLOITATION DE MAINTENANCE ET DE TRAITEMENT DES DONNEES

99 - SupAnn :	V	F
- Est un ensemble de recommandations/préconisations/spécifications concernant les annuaires LDAP de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Est obligatoire pour tous les ministères français	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Est reconnu à l'échelle Internationale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Est actuellement en version 3 dite SupAnn 2009	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100 - La Fédération d'Identités Education Recherche :	V	F
- S'appuie sur des fournisseurs d'identités et le protocole SAML	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Permet une authentification sécurisée depuis n'importe quel poste disposant d'un accès Internet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Permet de simplifier et sécuriser l'accès à des sites web dont l'accès est contrôlé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Est pilotée par l'AFNIC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
101 - A quoi sert un fichier robot.txt contenant "User-Agent: * Disallow: /" ?	V	F
- A enregistrer les adresses IP des visiteurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- A empêcher les robots des moteurs de recherche qui explorent le web d'accéder au contenu du site pour l'indexer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- A supprimer les virus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- A crypter les mots de passe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
102 - Qu'est-ce qu'un CMS ?	V	F
- Un "Custom Manager Service"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un logiciel de gestion de contenu de sites Internet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un "Content Management System"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un logiciel de gestion de relations clients	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
103 - Moodle est :	V	F
- Un planificateur de rendez-vous	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un gestionnaire en ligne de sondages	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- L'abréviation de Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Une plateforme d'apprentissage en ligne sous licence libre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
104 - Quelle est la signification de l'acronyme RSSI ?	V	F
- Responsable des Services Supports Informatiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Responsable des Systèmes Stratégiques d'Information	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Responsable des Serveurs et Systèmes d'Intrusion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
105 - L'affichage du symbole "cadenas fermé" par un navigateur indique que le site web accédé :	V	F
- Dispose d'un certificat valide	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Est un site de confiance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- N'a pas été piraté	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Dispose obligatoirement de la clef privée du certificat utilisé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
106 - L'acronyme VPN signifie :	V	F
- Versatile Protected Network	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Virtual Protected Network	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Versatile Probed Network	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Virtual Private Network	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
107 - Quelle est la signification de l'acronyme CIL ?	V	F
- Certificatueur de l'Informatique Libre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Contact Indirect Légal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Correspondant Informatique et Libertés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Correcteur Interne Législatif	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


Admissibilité CONCOURS ITRF 2013 – catégorie B
 BAP E - TECHNICIEN D'EXPLOITATION DE MAINTENANCE ET DE TRAITEMENT DES DONNEES

108 - La Loi dite "Informatique et Libertés" :	V	F
- Date initialement du 6 janvier 1978	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Définit les principes à respecter lors de la collecte, du traitement et de la conservation des données personnelles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Précise les pouvoirs de sanction de la CNIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- A été conçue en réponse au projet IDENTITY visant une centralisation et une interconnexion de fichiers d'identification	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
109 - Vis-à-vis des données à caractère personnel, un usager a droit à :	V	F
- L'information	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- L'accès	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- La rectification	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- L'opposition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110 - Lequel est un SGBD relationnel ?	V	F
- MySQL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- SQL *Plus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Oracle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- DB2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
111 - SQL Server peut être installé sur un système d'exploitation :	V	F
- UNIX	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Linux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Apple	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Windows	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
112 - L'outil de sauvegarde intégré à MySQL est :	V	F
- mysqld_safe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- mysqldump	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Utilisable via la commande "safe_mysqld --all > backup.sql"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Utilisable via la commande "mysqldump << backup.sql"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
113 - Comment appelle-t-on la contrainte d'unicité permettant d'identifier de façon unique chaque ligne d'une table ?	V	F
- Le tuple	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- La clé étrangère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- La jointure externe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- La clé primaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
114 - Quelle interface permet d'accéder à des bases de données ?	V	F
- Jrxls	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- JDBC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Java SE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ODBC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
115 - PHP est :	V	F
- Un langage interprété de programmation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un processeur hypertexte permettant de dessiner à l'écran	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Un langage impératif intégrant depuis sa version 5 les concepts POO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Une surcouche de PERL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
116 - Lequel est un serveur de gestion de versions ?	V	F
- GATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- GIT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- SourceSafe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- SVN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

117 - Lequel est un langage objet ?	V	F
- Ajax	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Java	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- XML	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- C++	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
118 - L'acronyme JDK signifie :	V	F
- Java Distributed Kit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Jini Distribution Kit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Java Development Kit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Java Development Kilt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
119 - Lequel est un serveur d'applications ?	V	F
- IIS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- NetBeans	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- WebObjects	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Tomcat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120 - "The ifconfig command is used to configure the kernel-resident network interfaces. It is used at boot time to set up interfaces as necessary. After that, it is usually only needed when debugging or when system tuning is needed. If no arguments are given, ifconfig displays the status of the currently active interfaces. If a single interface argument is given, it displays the status of the given interface only; if a single -a argument is given, it displays the status of all interfaces, even those that are down. Otherwise, it configures an interface". Selon cet extrait du manuel d'utilisation, la commande "ifconfig" :	V	F
- Est utilisée lors du démarrage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Divise les interfaces	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Affiche simplement la configuration de l'interface active si aucun argument n'est transmis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Affiche toujours l'état de toutes les interfaces	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE
Bureau des concours
2 rue des Frères Lumière
68093 MULHOUSE CEDEX


Cyrille PETITJEAN
Directeur Informatique
**VALIDATION
EXPERT
ITRF 2013**

SESSION 2013

CONCOURS EXTERNE TECHNICIEN DE RECHERCHE ET DE FORMATION

**Emploi type : TECHNICIEN D'EXPLOITATION
DE MAINTENANCE ET DE TRAITEMENT DES DONNEES
BAP E**

**EPREUVE PROFESSIONNELLE
17 juin 2013 de 08h30 à 09h30
Durée : 1 heure / Coefficient : 4**

AUCUNE IDENTITE OU SIGNE DISTINCTIF NE DOIT FIGURER en dehors des informations à renseigner sur cette première page dans la zone prévue à cet effet. Toute mention d'identité ou signe distinctif portés sur toute ou partie des documents que vous remettrez en fin d'épreuve conduira à l'annulation de votre épreuve.

Tous documents, calculatrices, téléphones portables et ordinateurs sont INTERDITS.

Le présent sujet se compose de 9 pages (y compris celle-ci) numérotées de 1 à 9. Assurez-vous IMMEDIATEMENT que votre exemplaire est complet. S'il est incomplet, demandez un nouvel exemplaire au surveillant de salle.

NE PAS DEGRAFER et REpondre DIRECTEMENT sur ce document (qui sert de copie réponse), UNIQUEMENT AU STYLO A BILLE/ENCRE.

Le sujet se compose de 4 exercices numérotés de 1 à 4. Une attention particulière sera portée à la présentation, à l'orthographe et à la grammaire de vos réponses.

ANONYMAT

NOM PATRONYMIQUE _____
NOM D'USAGE _____
PRENOM _____
DATE DE NAISSANCE _____
N° CANDIDAT _____

1 - Soit le programme suivant et le cas d'utilisation associé :

```
01  #!/bin/sh
02  find /opt/Apple/Local/logs/* -mtime +60 -type f -delete
03
04  export stdFileLog="sauvegarde_cocktail_app_prod_std.log"
05  export errFileLog="sauvegarde_cocktail_app_prod_err.log"
06  export outputDir="/opt/sauvegardes"
07  export outputFile="export.zip"
08
09  cd $outputDir
10  zip -r $outputFile
      /opt/oracle/product/10.2.0/client_1/network/admin
      /opt/Apple/htdocs
      /opt/Apple/Local
      /opt/GEDFS
      /opt/reports
      /opt/SIX
      /etc
11
12  1>$outputDir/$stdFileLog
13  2>$outputDir/$errFileLog
14
15
16  Jour=`date +%a`
17  Mois=`date +%m`
18  Mensuel=`date +%d`
19
20  rm cocktail-app-prod_*
21
22  case $Mois in 01)LibMois="janv";;
23              02)LibMois="fevr";;
24              03)LibMois="mars";;
25              04)LibMois="avri";;
26              05)LibMois="mai";;
27              06)LibMois="juin";;
28              07)LibMois="juil";;
29              08)LibMois="aout";;
30              09)LibMois="sept";;
31              10)LibMois="octo";;
32              11)LibMois="nove";;
33              12)LibMois="dece";;
34
35  esac
36
37  if test $Mensuel = 01
38  then
39      mv "export.zip" "cocktail-app-prod_`date +%Y`_`date +%m`_`date +%d`_$LibMois.zip"
40  else
41      mv "export.zip" "cocktail-app-prod_`date +%Y`_`date +%m`_`date +%d`_$Jour.zip"
42  fi
43
44  scp -r
      /opt/sauvegardes/*
      cocktail524@didda-backup:/home/cocktail524/from_cocktail_app_prod
45  1>>$outputDir/$stdFileLog
46  2>>$outputDir/$errFileLog
47
48
49
50  mail -s "$errFileLog" alerte.dda.di@uha.fr < $errFileLog
```

```
[root@cocktail-app-prod ~]# crontab -l
```

```
00 00 * * * /usr/sbin/ntpdate -bus chronos.cru.fr
00 04 * * * /opt/sauvegardes/sauvegarde_cocktail_app_prod.sh
```

```
[root@cocktail-app-prod ~]# ls -alsrth /opt/sauvegardes
```

```
4,0K -rwxr--r-- 1 root root 1,5K jun 10 15:10 sauvegarde_cocktail_app_prod.sh
4,0K -rw-r--r-- 1 root root 1,2K jun 11 04:04 sauvegarde_cocktail_app_prod_err.log
16M -rw-r--r-- 1 root root 16M jun 11 04:05 sauvegarde_cocktail_app_prod_std.log
1,5G -rw-r--r-- 1 root root 1,5G jun 11 04:05 cocktail-app-prod Tue.zip
```


2 - Vous recevez le message ci-dessous :

This is regarding the alert from the Clariion CX4-120C storage box.

We have received a dial home alert for:

Serial#: CKM00093300315

SR#: 53235322.

Array dialed home with the alerts:

1.XPE Power Supply A0 faulted or removed: Enclosure SPE Power A

2.SPS Removed: Bus 0 Enclosure 0 SPS A

3.XPE Power Supply B0 faulted or removed: Enclosure SPE Power C

This Array has No Dial in capabilities for Direct Remote Investigation.

Kindly let us know the status of the array and let us know if there is any onsite activity that could have caused the Dial Home event.

I would appreciate if you could update me the status of the box as soon as possible.

- Please send us SP-Collects

· To create SPCollects with Navisphere, Please follow Primus emc169997 (How to run and get SPCollects from Navisphere) and create the SPCollect files for SPA and SPB <http://csgateway.emc.com/primus.asp?id=emc169997>

· To create SPCollects with Unisphere, Please follow Primus emc253191 (How to run and get SPCollects from Unisphere Manager) and create the SPCollect files for SPA and SPB <http://csgateway.emc.com/primus.asp?id=emc253191>

· To create SPCollects with Navisphere express, Please follow Primus emc204363 (How to run and get SPCollects from Navisphere Express) and create the SPCollect files for SPA and SPB <http://csgateway.emc.com/primus.asp?id=emc204363>

Please always try to upload the SP collects to the SR via Powerlink, so that the data collected is associated with its case. This also reduces the risk of the files being purged from FTP after 36 hours, and also causes an email trigger to the SR owner informing a file/entry has been made and/or attached to the SR.

Alternate method: If uploading SP Collects to Power link is not possible then try uploading it to <ftp.emc.com/sr/53235822>, make a directory using the SR number.

- Please contact us under this email address

- Please contact us under telephone number

Please use-reply all option while replying.

If you have issues understanding this Email, please call immediately our central Call Dispatch for assistance at the following number:

Si vous avez des questions concernant cette email, merci de contacter notre centre d'appel francais au numéro suivant: 0805-113-759

Thanks and Regards,

