



SESSION 2017

CONCOURS EXTERNE

TECHNICIEN(NE) D'EXPLOITATION, D'ASSISTANCE ET DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION
ACADEMIES D'AMIENS, LILLE ET ROUEN

Emploi type : TECHNICIEN(NE) D'EXPLOITATION, D'ASSISTANCE ET DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION
BAP E

EPREUVE PROFESSIONNELLE

6 JUIN 2017

Durée : 1h / Coefficient : 4

AUCUNE IDENTITE OU SIGNE DISTICTIF 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 remettez en fin d'épreuve conduira à l'annulation de votre copie.

Tous documents, calculatrices, téléphones portables et ordinateurs sont INTERDITS

Le présent sujet se compose de 7 pages (y compris celle-ci) numérotées de 1 à 7

Assurez-vous immédiatement que votre exemplaire est complet.

S'il est incomplet, demandez un nouvel exemplaire au surveillant de la salle.

NE PAS DEGRAFER

REPONDRE DIRECTEMENT SUR CE DOCUMENT (qui sert de copie réponse) uniquement au stylo à bille/encre.

Le sujet se compose de 5 exercices, numérotés de 1 à 5 et d'une traduction anglais vers français, numérotée 6.

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.....

3. Vous devez prévoir l'architecture matérielle pour virtualiser 20 serveurs accessibles depuis Internet avec chacun 2 Go de RAM et 100 Go d'espace disque.

3 a. Proposer un outil de virtualisation et une architecture matérielle répondant aux besoins. Vous donnerez les valeurs nécessaires d'espace disque et de RAM.

3 b. Que proposez-vous pour que l'architecture globale puisse limiter les interruptions de service?

3 c. Quels sont les différents modes possibles pour gérer la configuration réseau des serveurs virtualisés sachant qu'ils doivent être accessibles depuis Internet. Précisez l'implication de chaque mode sur l'adressage IP publique des serveurs virtualisés.

4 b. Un utilisateur vous demande de connecter son téléphone IP et son poste informatique sur le réseau mais le bureau ne possède qu'une prise réseau.
Quelle option doit posséder le téléphone pour réaliser cette connexion ?

4 c. Vous connectez le téléphone IP sur la prise réseau et rien ne s'affiche à l'écran. Que faut-il comme configuration côté équipement réseau pour alimenter le téléphone ?

5. Quel est le résultat final de la commande suivante :
`runas /user:administrateur /savecred "C:\Program Files (x86)\Mozilla Firefox\firefox.exe"`

