

	Académie :	Session :	
	Examen ou Concours :	Série :	
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :	
NE	Epreuve/sous-épreuve :		
	NOM :		
RIEN	(en majuscule suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse) Prénoms :	N° du candidat	
	Né(e) le :		(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)
ECRIRE			
DANS	Examen ou Concours :	Série* :	Si votre composition comporte plusieurs feuilles, numérotez-les et placez les intercalaires dans le bon sens.
	Spécialité/option :		
CE	Repère de l'épreuve :		
	Epreuve/sous-épreuve :		
CADRE	(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)		
	Note :	Appréciation du correcteur :	
	<input type="text" value="20"/>		

\* Uniquement s'il s'agit d'un examen

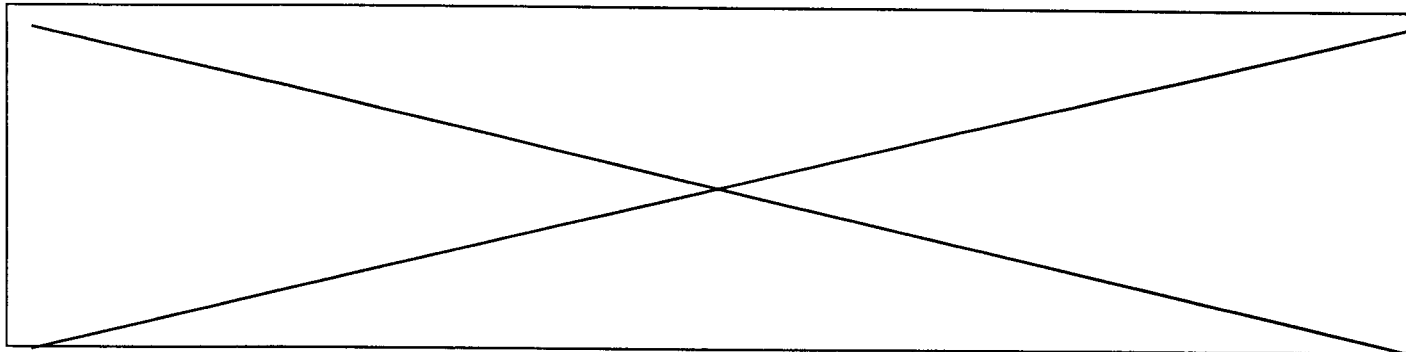
## CONCOURS DE MAITRE OUVRIER

### SPECIALITE E.B.A.

Admissibilité n°1

Partie Equipements

CODE EPREUVE : XXXXXX		CONCOURS : Maître Ouvrier	SPECIALITE : E.B.A.	
SESSION 2001	SUJET	EPREUVE : Admissibilité n°1 Partie équipements Partie hygiène et sécurité		Calculatrice autorisée : oui
Durée : 2H		Coefficient : 3	N° sujet : 44YD01	Page : 1 / 12



## Informatique (15 points)

Remarque: cocher la ou les bonnes réponses

1.1 L'adresse TCP/IP 10.156.54.1 est un adresse de classe ?

- Classe A                       Classe B                       Classe C

1.2 Une adresse de classe B, possède un masque de sous réseau par défaut ?

- 255.0.0.0.                       255.255.0.0                       255.255.255.0

1.3 La commande permettant de tester l'accessibilité distant sous IP est ?

- Scan                       Ping                       Tuip

1.4 Un serveur DHCP est un serveur ?

- Serveur de courrier                       Serveur d'adresse IP                       Serveur de logiciel

1.5 Le protocole IPX/ODI est un protocole ?

- I.BM.                       Microsoft                       Novell

1.6 IPCONFIG est une commande ?

- Novell                       Ms Dos                       Windows

1.7 Une Adresse IP est une adresse ?

- 8 bits                       16 bits                       32bits

1.8 En utilisant une Fat 16 bits, la partition d'un disque dur ne peut excéder ?

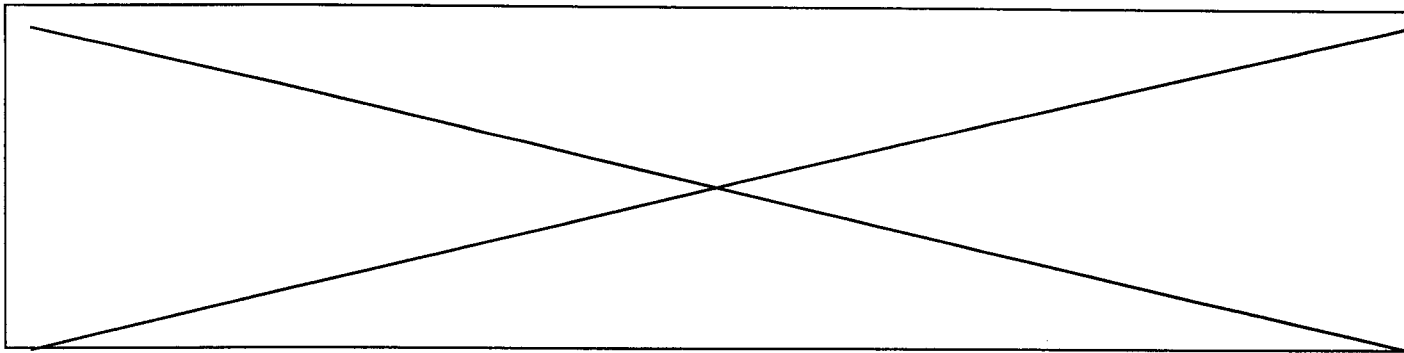
- 2 Go                       6,4 Go                       18 Go

1.9 Quel est le système de fichiers utilisé par Windows NT serveur permettant le plus de sécurité ?

- NTFS                       Fat 16                       Fat 32

1.10 Un serveur Novell nécessite, au démarrage ?

- Une partition Windows                       Une Partition Linux                       Une partition Ms Dos



1.11 TELNET est une émulation qui permet de se connecter ?

- A une imprimante       Un routeur       Un ordinateur distant

1.12 Un Protocole FTP permet de : ?

- Brancher une Web cam       capturer un Hub       Télécharger des fichiers distants

1.13 Un Fichier image point par point possède l'extension ?

- .pti       .tif       .bmp

1.14 Linux est ?

- Un logiciel d'impression       Un système d'exploitation       Serveur d'adresse IP

1.15 Linux est

- Libre de droits       A payer après installation       A acheter à Microsoft

1.16 Quel est le nom de connexion de l'administrateur sous Linux ou Unix ?

- Supervisor       Admin       Root

1.17 Windows 98 est ?

- Multitâches       Mono tâche       Logiciel réseau

1.18 Dans ces fichiers, quels sont ceux présents dans une disquette système ?

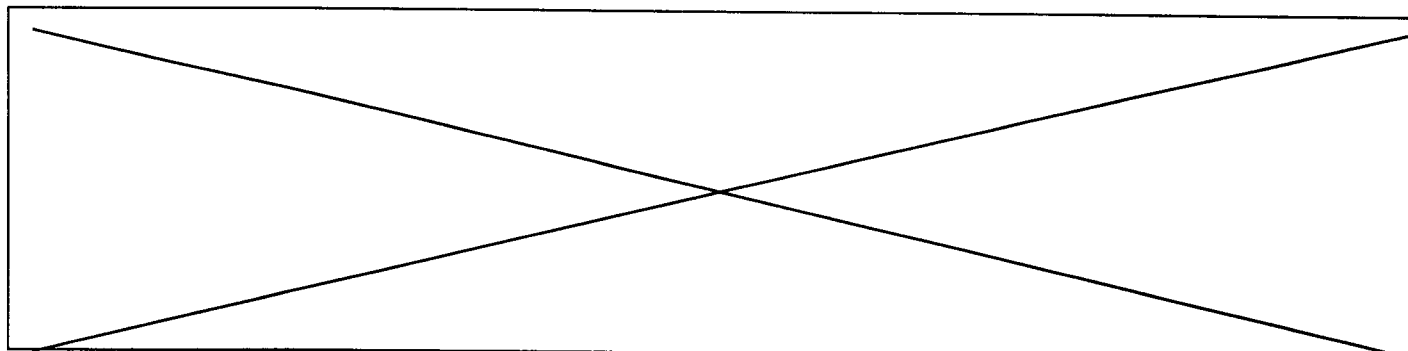
- Msdos.sys       System.doc       Io.sys  
 Command.com       Microsoft.dll       Install.exe

1.19 La base de registre de Windows se trouve dans ?

- Dbbase       Dssbase       Regedit

1.20 Excel est un ?

- Logiciel tableur       Logiciel mise en page       Logiciel de P.A.O.



## Réseaux (15 points)

2.1 Un câblage catégorie 5 est prévu jusqu'à ?

- 100 Mhz                       650 Mhz                       1Ghz

2.2 Pour une installation dans un milieu hostile aux perturbations électriques on utilisera plutôt du câble?

- RG-58                       FTP                       UTP

2.3 L'impédance caractéristique d'un câble utp est de : ?

- 50  $\Omega$                        75  $\Omega$                        100  $\Omega$

2.4 Un câble catégorie 5 classe D de Hub (concentrateur) à PC, ne doit pas dépasser?

- 25m                       100m                       185m

2.5 La Norme européenne qui régit le câblage est?

- Iso 9002                       IEC 810                       EN 50 173

2.6 Un câblage V.D.I. permet ?

- De coupler 2 onduleurs    De passer en catégorie 6    De passer du téléphone

2.7 Un câblage catégorie 5 classe D peut Utiliser du câble ?

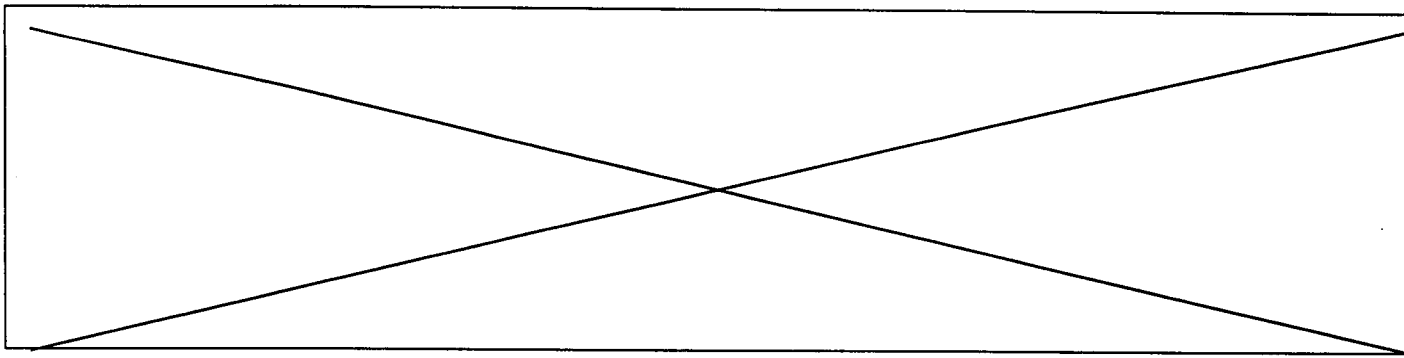
- AUI                       FTP                       SFTP  
 RG-58                       Coaxial 75 Ohms                       UTP

2.8 Un connecteur RJ 45 peut loger?

- 1paire de fils cuivre                       12 paires de fils cuivre                       4 paires de fils cuivre

2.9 La norme 802.3 indique un réseau?

- ATM                       Token Ring                       Ethernet



2.10 Un Switch (Commutateur) permet de :?

- Régénérer le signal       Faire la bascule du onduleur en cas de panne de courant
- Augmenter la bande passante du réseau       Se connecter à Transpac

2.11 Un pont (Bridge) permet?

- D'augmenter le nombre de répéteurs       De régénérer le signal
- De relier deux ordinateurs sans fil       De passer en catégorie 7 Classe E

2.12 Sur un réseau Ethernet combien de Hub (concentrateur) peut-on cascader au maximum?

- 2                               4                               8

2.13 Dans une baie de brassage l'unité de capacité est?

- La profondeur       Le volume       Le (U)

2.14 Sur un réseau 100 Base T le connecteur est le?

- RJ12                       RJ 45                       BNC

2.15 Sur un réseau 100 Base F le connecteur est le?

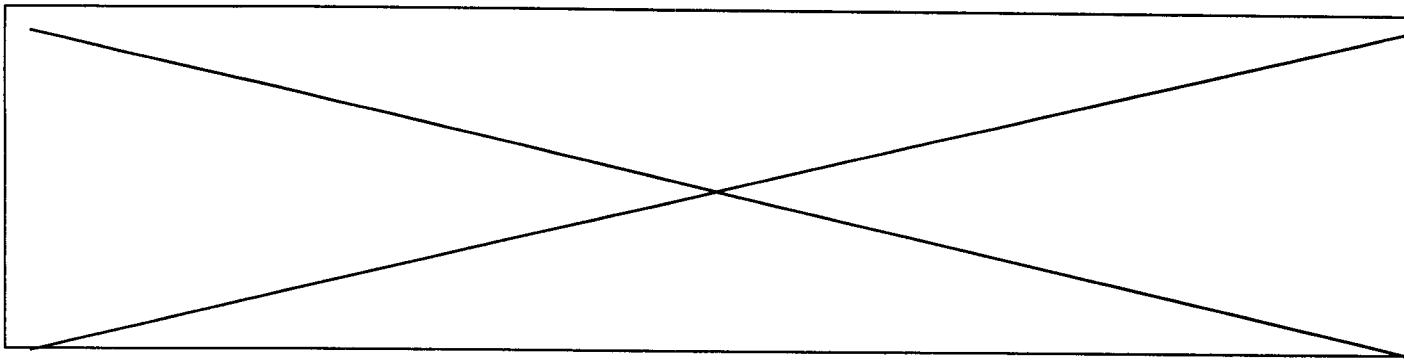
- RJ 45                       SC                               ST

2.16 Pour relier deux segments de réseau avec de la fibre optique, en standard, il faut utiliser ?

- 1 brin de fibre       2 brins de fibre       2 paires

2.17 Un modem V90 permet une vitesse de?

- 14,4 Kbits/s       28 Kbits/s       56 Kbits/s



2.18 Un abonnement Numéris DUO utilise?

- 1 Canal B et 2 analogiques     2 Canaux B     2 Canaux B et un canal D

2.19 Le débit d' un canal B est?

- 14,4 Kbits/s     56 Kbits/s     64 Kbits/s

2.20 Le câble appelé « câble jaune » est un câble?

- 100 Base T     Optique     Coaxial

## Matériel (15 points)

3.1 Un matériel nommé Céléron est ?

- Une barrette mémoire     Un disque dur     Un processeur

3.2 Sur un micro-ordinateur, un modem se branche sur ?

- Un connecteur RJ45     Un port série     Un port PS2

3.3 Sur un micro-ordinateur, une souris se branche sur ?

- Un port parallèle     Un port ISA     Un port PS2

3.4 Sur un micro-ordinateur, une imprimante peut se brancher sur ?

- Un port ISA     Un port Parallèle     Un port USB

3.5 Un bus PCI a une configuration ?

- Plug an Play     Manuelle     Matérielle

3.6 La technologie E-IDE gère combien de périphérique (disques durs, CD-ROM,...) ?

- 2     4     10

3.7 La technologie SCSI permet de ?

- Brancher des périphériques hétérogènes DD, CD-ROM, ...

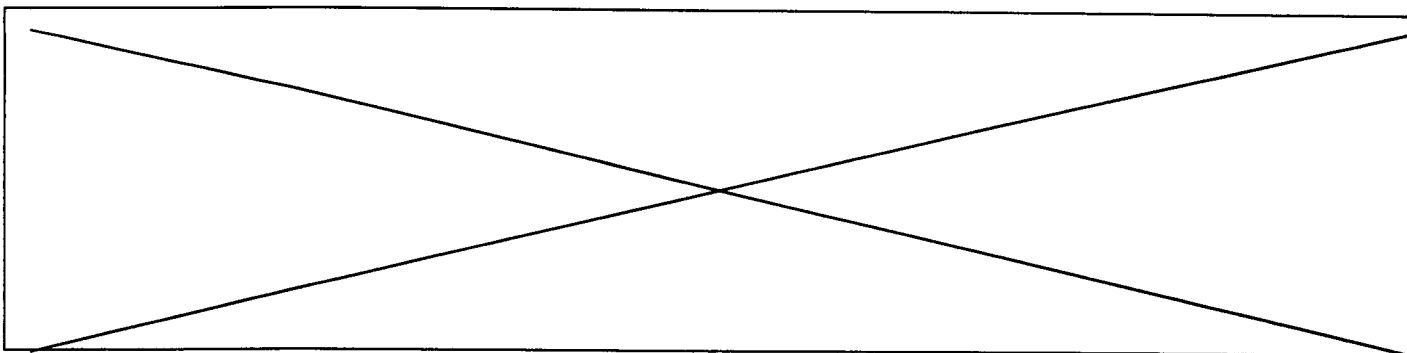
- Un onduleur     Brancher un routeur

3.8 A quoi correspond, l'interruption IRQ 0 ?

- COM2     Disponible     Horloge-système (timer)

3.9 La technologie RAID permet de gérer ?

- Plus de mémoire     Un lecteur ZIP     La sécurité sur un serveur



- 3.10 Un pilote ou driver est ?  
 Une carte       Un composant logiciel       Un composant matériel
- 3.11 Une barrette mémoire SDRAM peut être montée?  
 Seule       Par paire       Partagée avec le disque dur
- 3.12 Un graveur de CD-ROM 8/4/32 permet de?  
 Graver 32 MO       Graver et regraver un CD       Graver une seule fois
- 3.13 Pour brancher un périphérique USB il faut : ?  
 Eteindre l'ordinateur       On peut brancher à « chaud »       Réinitialiser
- 3.14 Une disquette standard contient ?  
 56 Ko       9600 Ko       1,44 Mo
- 3.15 La capacité standard d'un CD-ROM est de ?  
 8,5 Mo       650 Mo       65 Go
- 3.16 A quoi correspond, pour un moniteur la caractéristique 17 pouces ?  
 La hauteur de l'écran       La largeur de l'écran       La diagonale de l'écran
- 3.17 La résolution standard en SVGA est de ?  
 480x300 pixels       800x600 pixels       1024x768 pixels
- 3.18 Un port parallèle possède un connecteur?  
 DB 25       DIN       X25
- 3.19 Pour relier deux ordinateurs entre eux par la carte réseau (RJ45) il faut ?  
 Un câble droit       Un câble croisé       Impossible
- 3.20 Un lecteur ZIP standard a une capacité de ?  
 1,44Mo       100 Mo       650Mo