

**Examen de la session de décembre 2008. Durée 60 minutes.**

**Aucun document autorisé – Calculatrices, téléphones portables interdits.**

**Les systèmes, machines et applications mentionnés dans le sujet sont ceux utilisés pendant les TP PCI.**

CORRECTION

©Cochoy Jérémy 2010

**Q1:**

A : Une souris  
B : Un lecteur MP3 USB

**Q2:**

C : Un octet

**Q3:**

C : Trois octets (Attention, ceci n'est pas toujours vrai!!! en 16bits, il suffit de 2octets. En 32bits, on en utiliseras 4. Cette réponse n'est valable qu'en 24bits.)

**Q4:**

A:16 (0x10)  
C: 0 (0x00)  
F : 255 (0xFF)  
(attention, on parle d'entier naturel, pas relatif, donc -1est exclus)

**Q5:**

C: la racine de l'arborescence de fichiers où il réside  
D : le dossier qui le contient

**Q6:**

D: ADAP

**Q7:**

D: ADAP (cyan.univ-lyon.fr)

**Q8:**

C: Une imprimante réseau

**Q9:**

C: Un hub  
D : Une passerelle  
E: Un routeur

**Q10:**

F:ADAP

**Q11:**

A:192.192.192.192  
C:1.2.3.4

**Q12:**

B: un serveur

**Q13:**

A: get

**Q14:**

C: vous et les administrateurs êtes les seuls à avoir droit de lecture  
D: vous et les administrateurs êtes les seuls à avoir droit d'écriture

**Q15:**

C: la machine [www.univ-lyon1.fr](http://www.univ-lyon1.fr)  
D: la machine [ftp.indria.fr](http://ftp.indria.fr)

**Q16:**

A: a une machine de TP  
B: l'application firefox sur une machine de TP

**Q17:**

B:de caractères ASCII  
C:d'attributs comme la couleur des caractères  
D:d'attributs comme la position dans la page  
Il est effectivement possible de positionner les blocs de texte de façon absolue via du CSS.

**Q18:**

C:html

**Q19:**

B: une page qui regroupe des informations sélectives.

**Q20:**

B: une application accessible sur le web

**Q21:**

A: états -unis  
B: états-unis

**Q22:**

A: la communication synchrone entre membres du projet  
B: la communication asynchrone entre membres du projet  
C: le calendrier

**Q23:**

F:SVN

**Q24:**

E: 2051 (70 pour entrer dans le domaine publique)

**Q25:**

F:ADP (Il n'y a aucune loi qui vous oblige a faire quoi que ce soit.

**Q26:**

- B: un de vos fichiers a disparu
- D: la souris ne fonctionne plus ou bouge toute seule
- E: le disque tourne sans arrêt

**Q27**

- E: ADAP

**Q28:**

- B: de vérifier la quantité de mémoire vive disponible

**Q29:**

- A: ROM
- B: RAM
- C: EPROM
- D: cache

**Q30:**

- A: bus primaire (communication)
- D UAL (Instruction mov)

**Q31:**

- D: UAL
- E: horloge

**Q32:**

- C: le temps de latence
- D: la vitesse de rotation
- E: le nombre de plateaux

**Q33:**

A: l'en-tête d'un dossier contient son type (Par en-tête il faut comprendre métadonnées de l'inode)

B: un dossier contient les (( adresses )) des fichiers qu'il contient (les blocks ID)

**Q34:**

- B: il est indépendant du processeur

**Q35:**

- B: traduit les programmes source en langage binaire
- C: dépend du langage et du processeur

**Q36:**

- A: traduit les programmes source à chaque exécution
- C: dépend du langage et du processeur

**Q37:**

- D: une taille qui dépend de leur type

**Q38:**

- C: une valeur fixe

**Q39:**

B:  $22 \text{ DIV } 5$  égale 4

C: le reste de la division entière de 22 par 4 est :  $22 - (22 \text{ DIV } 4) * 4$

D: la partie décimale (après la virgule) de 22,5 est donnée par  $22,5 - ((22,5 * 10) \text{ DIV } 10)$  (sous réserve d'un typage correcte des opérandes)

**Q40:**

A:  $A \text{ AND } B$  est vrai si et seulement si A est vrai et B est vrai

C:  $\text{NOT}(A \text{ AND } B)$  est vrai si et seulement si A est faux ou B est faux