

QCM INFO CAPES 2008 – A

1. Q1
2. $4 \times 8 = 32 \text{ bits} \Rightarrow 2^{32} = 4294967296 = 4.10^9 \Rightarrow B$
- 3.
4. A
- 5.
6. A (SMTP est utilisé pour l'envoi)
7. A ; C
8. Chipset = chip + set \Rightarrow chip en anglais = circuit; set = ensemble
9. C
- 10.
11. IEEE 1394 $\Rightarrow A$
12. C
13. B
14. B (en Pascal $\text{ord}(s[0]) = \text{length}(s)$ avec $s:\text{string}$)
15. B
16. A; B; C
17. A
18. C
19. Cette fonction réalise la multiplication de deux entiers par la méthode des additions successives ainsi : $2 \times 7 = 14 \Rightarrow B$
20. Alternative : Structure conditionnelle : cf cours :
<http://www.algointro.info/index.php/cours-programmation/34-programmation-pascal/45-chapitre-2--les-structures-conditionnelles>
21. Q21
22. IDE : B
23. WiMAX $\Rightarrow B$
24. B; C; cf cours : <http://www.algointro.info/index.php/cours-algorithmique/41-les-algorithmes-de-tri/85-le-tri-selection>
25. A; <http://www.algointro.info/index.php/cours-algorithmique/41-les-algorithmes-de-tri/86-le-tri-a-bulles>
26. HTTP sur le port 80, FTP sur le 21 $\Rightarrow A$
27. C (remarque : en anglais “to drive” = piloter en français)
28. Plug and play = branche et joue
29. B; C
30. RAM : Random Access Memory : perd son contenu hors tension donc volatile, de même pour la CMOS : Complementary Metal Oxide Semi-Conductor, qui elle aussi perd son contenu hors tension (sauf qu'elle est en plus alimentée par une pile $\Rightarrow A; C$)
31. Q31
32. Q32
33. HTML
34. 1 colonne $\Rightarrow A$;
35. B
36. Q36

- 37. Q37
- 38. B
- 39. C est fausse
- 40. B
- 41. A
- 42. A;C
- 43. SMTP => A (cf Q6, HTTP est utilisé pour les pages web, POP pour recevoir les mails)
- 44. A (cf cours : Complexité : <http://www.algointro.info/index.php/cours-algorithmique/57-complexite-des-algorithmes>)
- 45. C (cf cours : Algorithmes de recherches : <http://www.algointro.info/index.php/cours-algorithmique/49-les-algorithmes-de-recherche-dans-un-tableau>)
- 46. A
- 47. PS/2 => B
- 48.
- 49. 2 pistes (mono : une piste) => B
- 50. Q50
- 51. ul : unordered list = liste non ordonnée => B (remarque : lo : ordered list)
- 52. Q52
- 53. Serveur DHCP => A
- 54. A; B (wifi IEEE 802.11b et 802.11g (les plus utilisées) (C : normes incompatibles)
- 55. ?
- 56. A
- 57. A
- 58. 21:FTP ; 22:SSH; 23:Telnet
- 59. A?;B
- 60. Q60

Ce document n'est pas une correction, mais des éléments de réponses, il est fourni sans aucune garantie,

De plus, ce document est un travail de www.algointro.info un site pour la programmation et l'algorithmique, gratuit, sans inscription, avec accès direct et publique

www.algointro.info publie le présent document sous la licence GNU/GPL : ie : vous avez légalement le droit et vous êtes encouragés à copier, partager, envoyer, poster, utiliser ce documents au fins que vous voulez, vous pouvez aussi le modifier, mais tout ceci en gardant la source et en citant clairement le site : www.algointro.info comme l'organisme qui a fourni ce document.

Comme vous le savez ceci a pris beaucoup de notre temps, nous espérons que ça vous aidera et puis n'hésitez pas à partager ce document!