

[Architecture des systèmes de communication] Correction de l'annale 2012 (by Mehdi <3)

Partie 1

1. a (On est toujours dans *la couche 2*)
2. c
3. c (Exactement que la 2 mais tournée autrement, ex: s'il existe un VPN pas la peine d'utiliser HTTPS)
4. d
5. c
6. d
7. c (ex: *HTTPS, FTP(S)*)
8. b
9. c
10. d
11. b
12. d
13. d

Partie 2

1.
 1. étoile
 2. maillée
2. IETF (*Internet Engineering Task Force*)
3.
 1. Terminal
 2. Noeuds d'accès
 3. Noeud local
 4. Noeud régional et/ou national
 5. Noeud International
4. CT (Commutateur de Transit)
5. 1 car *300 à 3400* est la seule bande audible
6. 1
7. 3
8. BSC ça gère la ressource radio (intelligence)
9. MSC
10. BTS (c'est l'antenne relai qui se place dans le réseau cellulaire voir copie, le handover c'est celui qui fait la transition entre deux cellules avec deux freq différentes)
11. 2 la signalisation (ce qui concerne autre chose que la voix directement, ex: la tonalité, tous les messages qui transportent autre chose que la voix)
12. MSISDN
13. IMEI
14. Oui (interrogation HLR) mais pas sûr
15. SMSC
16. HLR (*Home Location Register*)
17. Vrai
18. NSS (*Network and Switching Sub-system*)