

# QUESTIONNAIRE SUR : LA TÉLÉPHONIE

## **PARTIE A : Téléphonie RTC**

- 1) Comment appelle-t-on l'échange d'informations nécessaire à l'établissement d'une communication entre 2 abonnés ?
- 2) Citez les 3 sous-partie du réseau RTC en indiquant la fonction remplie par chacune d'entre elles
- 3) ~~Quel est le diamètre du câble H88? Faites une recherche internet pour trouver la valeur de l'atténuation apportée par ce câble en dB/km~~
- 4) Qu'est-ce qu'une URA ?
- 5) Quelle est la valeur de la tension électrique envoyée par le central au poste téléphonique ?
- 6) Comment se comporte le poste téléphonique raccroché d'un point de vue électrique ?
- 7) Comment se comporte le poste téléphonique décroché d'un point de vue électrique ?
- 8) Quelle tension envoie-t-on au poste téléphonique pour le faire sonner.
- 9) Expliquez le principe de la numérotation DTMF.
- 10) Décrivez la structure d'un numéro téléphonique (10 chiffres + préfixe international)
- 11) Quelle est la bande passante réservée pour la voix humaine sur la ligne téléphonique?
- 12) Quels sont les paramètres d'échantillonnage généralement utilisés pour la voix en télécommunication ?
- 13) A quel débit brut ce taux d'échantillonnage correspond-il ?
- 14) Qu'est-ce que la pupinisation ?
- 15) Dans le cas de transfert à haut débit comme l'ADSL, peut-on encore faire de la pupinisation? Expliquez