

University of Technologies and Solutions Integrator

<u>Composition de :</u> <b>TELEINFORMATIQUE</b>	<b>PARTIELLES 2022</b>	<b>Année académique : 2021 - 2022</b>
		<b>Filière : L1 IDA &amp; RIT</b>
		<b>Durée : 2 heures</b>
		<b>Coefficient :</b>

**EXERCICE I**

- 1) Donner le schéma annoté d'une transmission de données.
- 2) Qui fournit le cahier de charge d'un projet ?
- 3) Donner dans un tableau les différentes structures, types et natures d'une liaison louée.
- 4) Citez trois Protocoles.
- 5) Citez-les particularisées d'une liaison spécialisée

**EXERCICE II**

1. Quelle est le type de réseau le plus adapté pour interconnecter deux sites localisés un à Abidjan et l'autre à Korhogo ?
2. Quel est la différence entre les trois types de réseau (LAN, MAN, WAN).
3. Quel est le temps de transmission en picoseconde de 1Kb sur un réseau dont le débit est 10Mbits/s, 100Mbits/s ou 1Gbits/s
4. Quel est le délai de retour d'un message de  $Q$  Kbits/s envoyé sur un anneau comprenant  $N$  stations ? chaque station introduit un délai de traversé de  $t$  seconde. Les stations sont reliées deux à deux par un câble de  $L$  mètres. La vitesse de propagation de signaux est de  $V$  Km/s. le débit du réseau est de  $d$  Mbits/s.