

|                               |                 |                                                                                                                  |                                    |  |
|-------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--|
| Lycée Ennour filles, Ghardaia |                 | <br>مدرسة النور القرآنية - بنات | Association Ennour, At-Bounour     |  |
| Enseignant: Daoudi Salah      |                 |                                                                                                                  | 1 <sup>er</sup> examen du français |  |
| 20 Février 2021               | Durée: 2 heures |                                                                                                                  | Niveau: 1 AS/S                     |  |

### Texte:

**Wifi:** Cette liaison radio est capable d'établir une liaison à haut débit, jusqu'à 54 Mb/s, entre l'ordinateur et un «hot-spot», c'est-à-dire une borne radio, elle-même reliée à Internet ou à un réseau d'entreprise. Sa portée est d'une centaine de mètres. Les gares, les aéroports, les hôtels et certains restaurants sont équipés de hot-spots. Il peut soit s'agir d'un service gratuit, offert par l'établissement, soit d'un service soumis à un abonnement. Dans ce cas, un code est demandé pour pouvoir établir la connexion. Dans certains hôtels, un code est délivré lors de la remise des clés de la chambre contre facturation, ou non, des connexions.

**Liaison infrarouge (IrDA):** Elle est encore présente sur certains appareils. Un faisceau de lumière infrarouge convoie les données. Mais pour cela, il faut que les deux appareils soient en vis-à-vis et proches: moins d'un mètre. Elle tend à disparaître au profit des liaisons Bluetooth qui offrent un meilleur débit et sont insensibles au positionnement des objets à interconnecter.

**Bluetooth:** Il s'agit également d'une liaison radio, mais à faible portée. Elle n'excède pas une dizaine de mètres. Sa vocation est de réaliser l'interconnexion à haut débit entre deux appareils nomades. Il peut s'agir de deux ordinateurs, mais aussi d'un ordinateur et d'un téléphone mobile ou d'un appareil photo. Elle est également très employée par les ordinateurs de poches (PDA) pour «synchroniser» leurs fichiers avec ceux du portable, c'est-à-dire, entre autres, mettre à jour un Agenda ou un répertoire de contacts

*D'après «Sciences et Avenir», janvier 2006, n° 707*

### Questions:

#### I//Compréhension de l'écrit: (13pts)

1- Le **thème** abordé dans ce texte est:

- a- les technologies de communication sans fil.
- b- les technologies de l'intelligence artificielle.
- c- les technologies de communication filaire.

Recopiez la bonne réponse.

2- Répondez par **vrai** ou **faux** :

- a- L'IrDA utilise des impulsions lumineuses infrarouges pour la transmission de données
- b- Le Bluetooth, qui utilise des ondes radio, fonctionne même à travers des cloisons
- c- Tous les lieux publics proposent à leurs clients un accès wifi gratuit

d- Le Bluetooth et le Wifi ne répondent pas du tout aux mêmes usages

3- Quel est le débit maximal du Wifi et quelle est sa portée ?

4- Relevez dans le texte un procédé **explicatif** (1<sup>er</sup> paragraphe) et une phrase à la forme **impersonnelle** (3<sup>ème</sup> paragraphe)?

5- «...il faut que les deux appareils soient en vis-à-vis et proches: moins d'un mètre»

Dans l'énoncé ci-dessus, les deux points (:) servent à **exprimer** :

a- Une illustration

b- Une explication

c- Une définition

Recopiez la bonne réponse.

6- À quoi renvoie le pronom «**Elle**» dans chacune des phrases suivantes:

«**Elle** tend à disparaître au profit des liaisons Bluetooth qui offrent un meilleur débit et sont insensibles au positionnement des objets à interconnecter» 2<sup>ème</sup> paragraphe

«**Elle** n'excède pas une dizaine de mètres» 3<sup>ème</sup> paragraphe.

Elle du 2<sup>ème</sup> paragraphe:

Elle du 3<sup>ème</sup> paragraphe:

7- «Sa vocation est de réaliser l'interconnexion à haut débit entre **deux appareils nomades** ».

L'expression soulignée veut dire:

a- deux appareils mobiles.

b- deux appareils fixes.

Recopiez la bonne réponse

8- Classez ces trois technologies de communication sans fil selon leur ordre d'ancienneté:

**Wifi / Infrarouge (IrDA) / Bluetooth**

|   |       |
|---|-------|
| 1 | ..... |
| 2 | ..... |
| 3 | ..... |

9- Relevez dans le texte **quatre** mots ou expressions qui renvoient à «**transmission sans fil**»

10- Quelle est la **visée** communicative de ce texte ?

## //- Production écrite : (07 pts)

Dans un texte **argumentatif**, expliquer pourquoi les jeunes veulent étudier dans les pays européens que dans leur pays.