

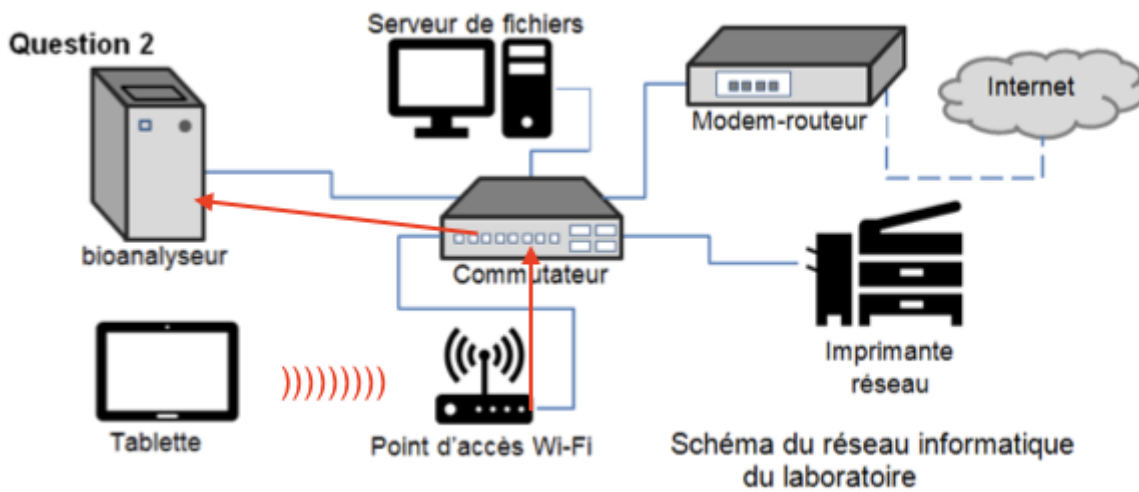
# DNB-2018-Pondichéry

## CORRIGÉ

### Question 1 Solutions techniques envisageables

- Besoin 4  a) Ajouter un modem-routeur au réseau informatique.
- Besoin 2  b) Ajouter une imprimante réseau au réseau informatique.
- Besoin 1  c) Acheter une tablette et créer une application de pilotage du bioanalyseur pour tablette.
- Besoin 1  d) Ajouter un point d'accès Wifi au réseau.
- Besoin 4  e) Ajouter une carte réseau au bioanalyseur pour le relier au réseau informatique du laboratoire par un câble Ethernet.
- f) Ajouter un écran tactile sur le bioanalyseur.
- Besoin 3  g) Ajouter un serveur de fichier sécurisé sur le réseau.

1.



2.

3. Données sensibles : les résultats des analyses ADN des clients indiquant des maladies génétiques ou identifiant des liens de parenté. Un hacker pourrait s'introduire par la connexion internet (modem/routeur), en se connectant au WIFI. Un hacker pourrait supprimer les données sensibles, les revendre, les crypter pour qu'elles soient illisibles afin de demander une rançon (ransomware), ou encore faire du chantage auprès des clients.



4.