

NOM : .....	Test 4
Prénom : .....	
Classe : Première, spécialité NSI	Durée : 12 minutes. Calculatrice interdite

- Ce QCM se compose de 5 questions
- Pour chaque question, une seule des quatre réponses est exacte.
  - Une réponse correcte rapporte 4 points
  - Une réponse fautive ou l'absence de réponse n'apporte pas de point et n'enlève pas de point.
  - Le total est sur 20 points.

## Question 1

Le protocole du bit alterné est un protocole qui

- Assure la fiabilité de transmission.
- Qui n'assure ni la garantie temporelle, ni la fiabilité de transmission.
- Assure la garantie temporelle.
- Assure la garantie temporelle et la fiabilité de transmission.

## Question 2

L'encapsulation des données

- Ajoute des en-têtes pour chaque protocole des couches réseaux du modèle OSI.
- Se fait de la couche la plus basse (Liaison) à la couche la plus haute des couches du modèle OSI.
- Ne sert que pour les liaisons filaires.
- Est purement théorique, et ne sert qu'à étudier les protocoles.

### Question 3

Parmi les adresses suivantes, laquelle est une adresse IPv4 non valide ?

- 129.224.45.77
- 12.0.2.45
- 10.20.30.40
- 11.120.256.33

### Question 4

Quel dispositif permet à un navigateur d'accéder à l'adresse IP d'un serveur à partir d'un nom de domaine ?

- Un serveur DNS.
- Un serveur pair-à-pair.
- Un serveur FTP.
- Un serveur Web.

### Question 5

Le protocole TCP

- Gère le découpage en segments numérotés, ce qui permet au récepteur de détecter la perte d'un paquet et d'en demander ensuite la réexpédition.
- Est utilisé en remplacement du protocole IP.
- Est un protocole meilleur que le protocole IP.
- Identifie tous les ordinateurs ou objets connectés à un réseau par une adresse unique et uniforme.