



## Etablissement Inter – Etats d'Enseignement Supérieur

CENTRE D'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE PAUL BIYA  
BP 13719 Yaoundé (Cameroun) Tél. (237) 242 72 99 57/(237)242 72 99 58  
Site web: www.iai-cameroun.com E-mail: iaicameroun@yahoo.fr

Février 2023

Filière & Niveau : L1

### Examen : CCNA1-Partie1

Durée 2h Documents non autorisés

#### Exercice 1 : QCM (12pts)

1. Les différents types de câble à paire torsadé utilisé pour relier deux périphériques réseaux  
a. Gauche    b. Droit    c. Croisé    d. Réservé
2. Notation binaire :  
a. C'est une représentation d'informations utilisant des chiffres allant de 0 à 7  
b. C'est une représentation d'informations utilisant que des 1 et des 0  
c. C'est une représentation d'informations utilisant des chiffres allant de 0 à 9 et de A à F
3. Quelle(s) est ou sont les adresse(s) IPv4 non valide(s) ?  
a. 190.13.19.0    b. 199.35.0.2    c. 172.16.256.10    d. 10.10 :10,0
4. Quelle commande peut être utilisée sur un PC Windows pour afficher la configuration IP de cet ordinateur ?  
a. ipconfig    b. ping.    c. show ip interface brief.    d. show interfaces
5. Quelle méthode est utilisée pour gérer l'accès avec gestion des conflits sur un réseau sans fil ?  
a. Classement des priorités.    b. CSMA/CD.    c. Passage de jeton    d. CSMA/CA
6. Quel périphérique remplit la fonction de déterminer le chemin que les messages doivent emprunter via les inter-réseaux ?  
a. un modem DSL    b. un serveur web    c. un routeur    d. un pare-feu
7. Quel terme désigne un réseau qui offre un accès sécurisé à des bureaux d'entreprise pour les fournisseurs, les clients et les collaborateurs ?  
a. Extranet    b. extended net    c. intranet    d. Internet
8. Un client Web envoie une demande de page Web à un serveur Web. Du point de vue du client, quel est l'ordre correct de la pile de protocole utilisée pour préparer la demande de transmission ?  
a. HTTP, IP, TCP, Ethernet    b. Ethernet, IP, TCP, http    c. Ethernet, TCP, IP, http    d. HTTP, TCP, IP, Ethernet
9. Quel est le processus utilisé pour recevoir les données transmises et les convertir en un message lisible ?  
a. Contrôle de flux    b. Décodage    c. Contrôle d'accès    d. Encapsulation
10. Deux protocoles fonctionnent sur la couche Internet. Lesquels ? (Choisissez deux propositions.)  
a. IP    b. PPP    c. BOOTP    d. ICMP    e. POP
- 12- Quelles sont les deux tailles (minimale et maximale) d'une trame Ethernet? (Choisissez deux réponses.)  
a. 1518 octets    b. 128 octets    c. 64 octets    d. 56 octets