

VC. Adressage réseau IPv4

jassem.mokhtari@esprit.tn [Changer de compte](#)



Brouillon enregistré

* Indique une question obligatoire

E-mail *



Enregistrer **jassem.mokhtari@esprit.tn** comme adresse e-mail à joindre à ma réponse

Q1. La partie à l'extrême droite d'une adresse IP est utilisée pour identifier le réseau auquel appartient la carte réseau d'un équipement. * 1 point



Vrai



Faux

Q2. Quelle couche de pile de protocole encapsule les paquets dans des trames ? * 1 point



Liaison de données



Transport



Réseau



Application



Q3. Quel est le nom du processus qui consiste à ajouter des informations de protocole aux données au fur et à mesure qu'elles descendent dans la pile de protocoles ? * 1 point

- ☐ Désencapsulation
- ☐ Séquençage
- ☐ Segmentation
- ☒ Encapsulation

Q4. Quel est le PDU associée à la couche transport ? * 1 point

- ☒ Segment
- ☐ Paquet
- ☐ Bit
- ☐ Trame

Q5. Quels trois acronymes représentent des organismes de normalisation ? (Choisissez trois propositions.) * 2 points

- ☒ IANA
- ☐ OSI
- ☒ IETF
- ☐ TCP/IP
- ☐ MAC
- ☒ IEEE



Q6. Laquelle des instructions suivantes est vraie en ce qui concerne les adresses de couche réseau et de couche de liaison de données ? * 2 points
(Choisissez trois propositions.)

- ☐ Les adresses de couche de liaison de données sont logiques et les adresses de couche réseau sont physiques.
- ☐ Les adresses de couche réseau sont exprimées sous forme de 12 chiffres hexadécimaux et les adresses de couche de liaison de données sont décimales.
- ☒ Les adresses de couche réseau sont logiques et les adresses de liaison de données sont exprimées sous forme de 12 chiffres hexadécimaux.
- ☒ Les adresses de couche de liaison de données sont physiques et les adresses de couche réseau sont logiques.
- ☒ Les adresses de couche réseau ont une longueur de 32 ou 128 bits.

Q7. Qu'est-ce qui est utilisé pour déterminer la partie réseau d'une adresse IPv4 ? * 1 point

- ☒ Masque de sous-réseau
- ☐ Adresse MAC
- ☐ La partie à l'extrême droite de l'adresse IP
- ☐ La partie à l'extrême gauche de l'adresse IP

Q8. Quel est l'ordre des deux adresses dans le trame de liaison de données ? * 1 point

- ☐ Les adresses MAC de la source et de la destination
- ☐ MAC de destination, adresse IP source
- ☐ Destination IP, source IP
- ☒ Les adresses MAC de la destination et de la source
- ☐ source IP, destination IP



Q9. Quel type de communication envoie un message à tous les périphériques d'un réseau local ?

* 1 point

- ☐ monodiffusion
- ☐ allcast
- ☒ diffusion
- ☐ multidiffusion

Q10. Quelle couche OSI envoie des segments à encapsuler dans un paquet IPv4 ou IPv6 ?

* 1 point

- ☐ Couche liaison de données
- ☐ Couche réseau
- ☒ Couche transport
- ☐ Couche session

Q11. Quelle couche est chargée de prendre un paquet IP et de le préparer pour la transmission sur le support de communication ?

* 1 point

- ☐ Couche physique
- ☐ Couche réseau
- ☒ Couche liaison de données
- ☐ Couche transport



Q12. Quelle adresse une carte réseau utilise-t-elle pour décider d'accepter ou non une trame? * 1 point

- ☐ Adresse IP source
- ☐ Adresse MAC source
- ☐ Adresse IP de destination
- ☒ Adresse MAC de destination
- ☐ Adresse Ethernet source

Q13. Combien de bits y a-t-il dans une adresse IPv4? *

1 point

- ☒ 32
- ☐ 64
- ☐ 128
- ☐ 256

Q14. Quelles sont les deux parties qui composent une adresse IPv4? (Choisissez deux.) * 1 point

- ☐ Portion de sous-réseau
- ☒ Partie réseau
- ☐ Partie logique
- ☒ Partie hôte
- ☐ Partie physique
- ☐ Portion de diffusion



Q15. Quel est le mode de livraison qui ne garantit pas que le paquet sera livré intégralement sans erreur ? * 1 point

- ☐ Sans connexion
- ☒ Meilleur effort
- ☐ Indépendant du support

Q16. Quels sont les deux champs les plus couramment référencés dans un en-tête de paquet IPv4 qui indiquent d'où vient le paquet et où il va ? (Choisissez deux propositions.) * 1 point

- ☒ Adresse IP de destination
- ☐ Protocole
- ☐ Durée de vie
- ☒ Adresse IP de source
- ☐ Services différenciés (DS)

Q17. Quelles sont les deux déclarations correctes sur les adresses IPv4 privées ? (Choisissez deux propositions.) * 1 point

- ☒ Les adresses IPv4 privées sont attribuées aux périphériques au sein de l'intranet d'une organisation (réseau interne).
- ☐ Les routeurs Internet transmettent généralement tout paquet avec une adresse de destination qui est une adresse IPv4 privée.
- ☐ 172.99.1.1 est une adresse IPv4 privée.
- ☒ Toute organisation (maison, école, bureau, entreprise) peut utiliser l'adresse [10.0.0.0/8](https://en.cppreference.com/w/cpp/string/basic/basic_string_view).



Q18. Quelles sont les deux déclarations correctes sur les adresses IPv4 * 1 point publiques ? (Choisissez deux propositions.)

- ☐ Les adresses IPv4 publiques peuvent être affectées à des périphériques au sein de l'intranet d'une organisation (réseau interne).
- ☒ Pour accéder à un appareil sur Internet, l'adresse IPv4 de destination doit être une adresse publique.
- ☐ 192.168.1.10 est une adresse IPv4 publique.
- ☒ L'épuisement des adresses IPv4 publiques est une raison pour laquelle il existe une adresse IPv4 privée et pourquoi les organisations font la transition vers IPv6.

Une copie de vos réponses sera envoyée par e-mail à jassem.mokhtari@esprit.tn.

Envoyer

[Effacer le formulaire](#)

Ce formulaire a été créé dans esprit. [Signaler un cas d'utilisation abusive](#)

Google Forms



