

## Quiz IPv6

1. Comment simplifier l'adresse suivante : FE80:011A:0000:0000:0000:0000:0E3E:38D9

- FE8:11A::E3E:38D9
- FE80:11A::E3E:38D9
- FE80:011A::0E3E:38D9
- FE80::38D9
- FE80:011A:::0E3E:38D9

Question 1 sur 20

## Quiz IPv6

2. Fe80 est un préfixe :

- Global Unicast
- Unique Local Unicast
- Link Local Unicast
- Multicast

Question 2 sur 20

## Quiz IPv6

3. Dans IPv6, le protocole ICMP remplace le protocole ARP

- VRAI
- FAUX

Question 3 sur 20

## Quiz IPv6

4. Quels sont les avantages d'IPv6 ?  
(3 réponses)

- Adresses IP sur 64 bits
- Disparition du multicast
- Sécurité via IPSEC
- Champs d'en-têtes améliorés
- Prise en compte de la mobilité

Question 4 sur 20

## Quiz IPv6

5. Le préfixe 2001 est un préfixe :

- Unique Local Unicast
- Link Local Unicast
- Multicast
- Global unicast

Question 5 sur 20

## Quiz IPv6

6. Combien de bits du préfixe global se réserve l'IANA ?

- 64
- 3
- 15
- 7

Question 6 sur 20

## Quiz IPv6

7. Combien de bits sont réservés au RIR ?

- 5
- 10
- 16
- 20

Question 7 sur 20

## Quiz IPv6

8. Une adresse MAC full ipv6 contient combien d'octets ?

- 48
- 32
- 64
- 72

Question 8 sur 20



## Quiz IPv6

9. Comment IPv6 construit-il son adresse de lien local ?

- En concaténant le préfixe FE80::/10 aux 64 bits de l'identifiant d'interface
- En concaténant le préfixe FE80::/10 aux 48 bits de l'identifiant d'interface
- En concaténant le préfixe FE80::/64 aux 64 bits de l'identifiant d'interface
- En concaténant le préfixe FE80::/48 aux 48 bits de l'identifiant d'interface

Question 9 sur 20

## Quiz IPv6

10. Une adresse de Link Local Unicast est une adresse routable.

- Vrai
- Faux

Question 10 sur 20

## Quiz IPv6

11. Avec IPv6, de quel composant peut-on se passer ?

- Du firewall
- Du NAT
- Du vlan
- Du spanning tree

Question 11 sur 20

## Quiz IPv6

12. Quelles sont les adresses qui sont affectables à un hôte IPv6 ?  
(4 réponses)

- FT80::1/64
- FC00:CAFE:ABBA:DECA:FEED:BEEF::100/64
- FC00::1/64
- FC00:AAAA:CCCC:BBBB:DDDD:EEEE:FFFF:0000/64
- FC00:1111::1/64
- FC00:0100::2222::3333:1/64

Question 12 sur 20

## Quiz IPv6

13. Quelles sont les nouveaux champs de l'en-tête IPv6 ?

- Les champs d'extension
- Le champ Traffic class
- Le champ source address
- Le champ mac address

Question 13 sur 20

## Quiz IPv6

14. Quelle est l'adresse IPv6 équivalente à l'adresse de bouclage IPv4 127.0.0.1 ?

- ::
- ::127
- ::1
- FFFF:1

Question 14 sur 20

## Quiz IPv6

15. Quelle est l'adresse équivalent à FF01::1 ?

- FF01:0:0:1
- FF01:1:1:1
- FF01:0:0:0:0:0:0:1
- FF01:1:1:1:1:1:1:1

Question 15 sur 20

## Quiz IPv6

16. Combien y a t-il d'octets dans une adresse IPv6 ?

- 16
- 8
- 32
- 128

Question 16 sur 20



## Quiz IPv6

17. Une entreprise reçoit d'un opérateur le préfixe suivant 2001:688:1f80::/48

Combien de sous réseaux peut-elle créer ?

- 2 puissance 8 réseaux
- 2 puissance 4 réseaux
- 2 puissance 16 réseaux
- 2 puissance 64 réseaux

Question 17 sur 20

## Quiz IPv6

18. Lorsque qu'une machine possède une adresse IP global unicast et une adresse IP de lien local,

Quelle adresse est utilisée en priorité pour la communication dans son sous réseau ?

- Global
- Lien local
- Anycast

Question 18 sur 20

## Quiz IPv6

19. Pour faire fonctionner HTTP sur ipv6, on a été obligé de modifier ses caractéristiques.

- Vrai
- Faux

Question 19 sur 20

## Quiz IPv6

20. Quelles sont les technologies permettant la cohabitation IPv4 et IPv6 ?  
(3 réponses)

- ISATAP
- TEREDO
- STP
- IPSEC
- 6to4
- SEND

Question 20 sur 20