



Supplie n°3 - Internet

Seconde Sciences Numériques et Technologie (SNT)

Codez votre numéro d'étudiant ci-contre chiffre par chiffre, puis complétez l'encadré.

- 0 0 0
- 1 1 1
- 2 2 2
- 3 3 3
- 4 4 4
- 5 5 5
- 6 6 6
- 7 7 7
- 8 8 8
- 9 9 9

NOM - Prénom :

Durée : \simeq 25 minutes

Aucun document n'est autorisé • Calculatrice interdite.

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses. Les autres ont une unique bonne réponse.

Mohamed NASSIRI - www.coquillagesetpoincare.fr

Question 1 En quelle année est né ARPAnet ?

- 2012 1969 1978 2000 2008

Question 2 En quelle année débute l'Internet des objets ?

- 2008 2000 2012 1969 1978

Question 3 Une adresse IP valide est :

- 112.455.43.1 47.112.23.0 255.123.65

Question 4 ♣ Le format d'une photographie numérique peut être...

- .raw .mp3 .jpg .mp4 .pdf

Question 5 Comment s'appelle la durée de vie limitée des paquets pour ne pas tourner éternellement sur le réseau ?

- TFL = Time From Life TFD = Time From Die
 TTL = Time To Leave TTD = Time To Die

Question 6 Quel pourcentage du trafic de l'Internet passe par des câbles sous marin rassemblant plusieurs fibres optiques.

- 50% 1% 90% 75% 9% 99%

Question 7 Sur combien de bits est codé une une adresse IPv6 ?

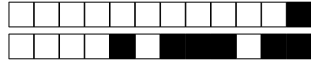
- 8 132 2 32 128 64

Question 8 Les règles qui régissent les échanges sur Internet s'appellent :

- les protocoles le Wifi les commutateurs les bits

Question 9 Dans un réseau *peer-to-peer* :

- il n'y a que des serveurs
 toutes les machines peuvent être clients et serveurs
 il n'y a que des clients



Question 10 TCP est l'acronyme de :

- Transmission Control Protocol* *Transfert Control Protocol*
 Transmission Check Protocol *Transfert Check Protocol*

Question 11 En France, l'institution qui veille aux intérêts des titulaires d'oeuvres de droits protégées au titre de la propriété intellectuelle est :

- RGPD Hadopi l'Union européenne FAQ

Question 12 Sur combien de bits est codé une une adresse IPv4 ?

- 32 64 8 16 2 132

Question 13 L'algorithme d'Internet qui détermine l'échange des paquets et le choix des chemins empruntés s'appelle :

- le routage des paquets le suivi des paquets
 la décomposition des paquets la distribution des paquets

Question 14 Les adresses 12.34.56.78 et 12.34.56.99 peuvent appartenir au même réseau ?

- Faux Vrai

Question 15 ♣ Le système DNS

- signifie *Doubt Name System*.
 transforme une adresse symbolique en adresse numérique IP.
 signifie *Domain Name System*.
 est un système de satellites pour naviguer sur Internet
 joue le rôle d'annuaire.

Question 16 Un ordinateur est identifié sur le réseau Internet par une adresse :

- postale USB Web comportant 4 nombres

Question 17 Quelle est la taille maximale des paquets qui circulent sur Internet (o pour octets) ?

- 1500 ko 1500 Mo 1500 o 1500 Go

Question 18 Internet est un

- protocole de transmission d'informations.
 logiciel qui permet de consulter des sites Web.
 réseau informatique international.

Question de fin : Quelle note pensez-vous avoir ? Pourquoi ?