

IMSI Université d'Oran2 Département GI (M1)	Nom
Délai : du 16-09-2020 au 20-09-2020	Prénom
Test écrit (Réseau) Septembre 2020	Groupe
Envoyer la réponse à l'email : m1.gi.imsi@gmail.com	Date de Naissance

Exercice 1:

- Quelles sont les conditions requises pour établir une connexion internet ? (choisissez trois réponses.)
 - Un hôte distant Une connexion physique Une connexion logique
 - Une connexion locale Une application

- Parmi les éléments suivants, quel est celui qui va tester la boucle locale interne d'un nœud ?
 - La requête ping 10.10.10.1
 - La requête ping 192.168.1.1
 - La requête ping 127.0.0.1
 - La requête ping 223.223.223.223
 - La requête ping 255.255.255.255

- Quels protocoles font généralement partie de la couche transport du modèle TCP/IP ? (choisissez deux réponses)
 - FTP DNS UDP TCP HTTP TFTP

- Lesquelles des topologies suivantes sont considérés comme une topologie logique? (Choisissez deux réponses)
 - La topologie en bus
 - Le passage de jeton
 - La topologie en étoile
 - La topologie à maillage
 - Le broadcast
 - La topologie hiérarchique

- L'interface Ethernet 0 du routeur à été configurée avec l'adresse IP 10.172.192.168 masque 255.255.255.240
 Quelle est l'adresse du sous réseau à laquelle cette adresse appartient ?
 - 10.0.0.0
 - 10.172.0.0
 - 10.172.192.0
 - 10.172.192.160
 - 10.172.192.168

- Pourquoi un routeur exécute t'il une opération AND logique ?
 - Pour déterminer l'adresse source d'un paquet
 - Pour déterminer l'adresses de destination d'une hôte
 - Pour déterminer l'adresses réseau ou sous-réseau auquel un paquet doit être envoyé
 - Pour déterminer le masque de sous réseau et comparer les informations de la table de routage

Remarque :

- Répondre sur le même fichier téléchargé en ajoutant d'autres pages si c'est nécessaire.
- Envoyer le test Email : **m1.gi.imsi@gmail.com**
- Un test sans le Nom et prénom de l'étudiant ne sera pas corrigé.
- Les étudiants qui ne rendent pas le test dans la période entre **le 16-09-2020 au 20-09-2020**, ainsi que ce qui n'on pas rempli leurs noms et prénoms, passerons un test écrit continue pendant la période des examens
- **La note du contrôle continue = la note du test écrit + un exercice de l'examen**

IMSI Université d'Oran2 Département GI (M1)	Nom
Délai : du 16-09-2020 au 20-09-2020	Prénom
Test écrit (Réseau) Septembre 2020	Groupe
Envoyer la réponse à l'email : m1.gi.imsi@gmail.com	Date de Naissance

7. Faites correspondre la connectivité de l'équipement avec le type de câble approprié
- | | |
|--|---|
| De l'hôte au commutateur <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Un câble croisé |
| De l'hôte au routeur <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Un câble console |
| Du commutateur au commutateur <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Un câble droit |
8. Au niveau de quelle couche OSI appartient chacun les termes suivants :
- PPP →
XML →
Routeur →
HTTPS →
RTP →
ADSL →

Exercice 2:

Pour chacune des adresses suivantes:

1. 78.168.10.1
2. 140.60.45.16
3. 199.80.2.138
4. 60.200.50.2

Donner :

- 1) La classe d'adresse.
- 2) Le masque réseau par défaut.
- 3) L'adresse réseau.
- 4) L'écriture binaire d'adresse.
- 5) La plage d'adressage

Réponse pour adresse 78.168.10.1 :

Remarque :

- Répondre sur le même fichier téléchargé en ajoutant d'autres pages si c'est nécessaire.
- Envoyer le test Email : **m1.gi.imsi@gmail.com**
- Un test sans le Nom et prénom de l'étudiant ne sera pas corrigé.
- Les étudiants qui ne rendent pas le test dans la période entre **le 16-09-2020 au 20-09-2020**, ainsi que ce qui n'on pas rempli leurs noms et prénoms, passerons un test écrit continue pendant la période des examens
- **La note du contrôle continue = la note du test écrit + un exercice de l'examen**

IMSI Université d'Oran2 Département GI (M1)	Nom
Délai : du 16-09-2020 au 20-09-2020	Prénom
Test écrit (Réseau) Septembre 2020	Groupe
Envoyer la réponse à l'email : m1.gi.imsi@gmail.com	Date de Naissance

Réponse pour adresse 140.60.45.16:

Réponse pour adresse 199.80.2.138:

Réponse pour adresse 60.200.50.2:

Remarque :

- Répondre sur le même fichier téléchargé en ajoutant d'autres pages si c'est nécessaire.
- Envoyer le test Email : **m1.gi.imsi@gmail.com**
- Un test sans le Nom et prénom de l'étudiant ne sera pas corrigé.
- Les étudiants qui ne rendent pas le test dans la période entre **le 16-09-2020 au 20-09-2020**, ainsi que ce qui n'on pas rempli leurs noms et prénoms, passerons un test écrit continue pendant la période des examens
- **La note du contrôle continue = la note du test écrit + un exercice de l'examen**