## **3ème Autocorrectif pour le Test de Connaissance de sur le module Réseaux Informatiques - tronc commun**

### **Instructions d'Autocorrection pour les élèves :**

1. **Prépare ton matériel:** Prends ton cahier de cours ou tes notes sur les réseaux.

2. **Cherche les réponses:** Pour chaque question du test, trouve la réponse correspondante dans ton cahier.

3. **Vérifie tes réponses:** Compare tes réponses avec les indications fournies ci-dessous.

4. **Correction des erreurs :**

- Encercle le numéro de l'item où ta réponse est incorrecte.

- Écris la bonne réponse au-dessus de la tienne avec un stylo rouge.

5. **Calcul du score:** Compte le nombre de tes bonnes réponses et inscris-le.

6. **Note les erreurs :** Si ton score est inférieur à « », prend note de tes erreurs pour ne pas les répéter.

7. **Remets ton travail :** Dépose ton épreuve corrigée et ton test sur mon bureau pour la révision.

#### **Items:**

#### **1. Réarrangement**

**Question :** "Mettez en ordre de 1 à 4 les étapes suivantes pour établir la connexion d'un ordinateur à un réseau sans fil : ”

* A) Confirmer la connexion
* B) Sélectionner le réseau sans fil approprié
* C) Entrer le mot de passe du réseau
* D) Activer le Wi-Fi sur l'ordinateur

**Indications**

#### - ***Étape 1 :*** Dans votre cahier, relisez la section sur "Connexion à un réseau sans fil".

#### ***- Étape 2 :*** Identifiez et notez l'ordre correct des actions. Cherche comment activer le Wi-Fi sur un appareil et ce qui vient après.

#### **2. Choix Simple (Vrai-Faux)**

**Questions :**

1. "Un réseau local (LAN) peut être sans fil."
2. "Un réseau MAN couvre une zone métropolitaine."
3. "Un réseau WAN est limité à un seul bâtiment."
4. "Le Wi-Fi est une technologie de réseau filaire."

#### **Indications :**

#### ***- LAN :*** Consulte la page sur les différents types de réseaux.

#### ***- MAN et WAN :*** Relis les descriptions des réseaux MAN et WAN.

#### ***- Wi-Fi :*** Vérifie la section sur les technologies réseau, spécifiquement le Wi-Fi.

#### **3. Choix Multiple (Une seule réponse fausse)**

**Question :** "Quel élément suivant n'est pas nécessaire pour établir une connexion internet ?"

* A) Routeur
* B) Modem
* C) Clavier
* D) Fournisseur d'accès à Internet (FAI)

**Indications:**

***Connexion Internet :*** Retourne à la partie de ton cahier qui traite des équipements nécessaires pour la connexion à Internet.

#### **4. Appariement**

**Question :** "Associez chaque service internet à sa description."

**Indications :**

***Descriptions de services :*** Relis la section sur les différents services internet. Cherche les descriptions correspondantes pour chaque service.

#### **5. Choix Simple (Plus petit-plus grand)**

**Question :** "Quel est le plus grand réseau parmi les suivants ?"

* A) LAN
* B) MAN
* C) WAN
* D) PAN

**Indications:**

***Types de Réseaux :*** Consulte les pages qui expliquent la portée de chaque type de réseau.

#### **6. Choix Multiple (Une seule réponse)**

**Question :** "Quel protocole est utilisé pour traduire des noms de domaine en adresses IP ?"

* A) HTTP
* B) FTP
* C) DNS
* D) SMTP

**Indications :**

***Protocole DNS :*** Reviens à la section sur les protocoles internet et trouve l'explication du DNS.

#### **7. Choix Multiple (Plusieurs réponses)**

* **Question :** "Quelles sont les fonctions principales d'une adresse IP ? (Sélectionnez toutes les réponses correctes)"
* A) Identifier de manière unique un appareil sur un réseau
* B) Déterminer l'emplacement physique d'un appareil
* C) Faciliter la communication entre appareils sur un réseau
* D) Crypter les données envoyées entre appareils

**Indications :**

***Adresse IP :***Relis la section sur les adresses IP et leurs fonctions.

#### **8. Choix Multiple (Plusieurs réponses)**

**Question :** "Expliquez le rôle du protocole DNS dans les communications internet."

**Indications :**

***DNS :*** Relis les pages sur le rôle du DNS. Note comment il traduit les noms de domaine en adresses IP et facilite la navigation sur Internet.

#### **9. Choix Multiple (Une seule réponse)**

1. **Question :** "Quel est un inconvénient majeur de l'internet ?"
   * A) Communication rapide
   * B) Propagation rapide des virus
   * C) Accès à une vaste quantité d'informations
   * D) Possibilité d'apprentissage en ligne

**Indications :**

***Inconvénients de l'Internet :*** Consulte les notes sur les risques et les inconvénients liés à l'utilisation de l'internet.

#### **10. Choix Multiple (Plusieurs réponses)**

1. **Question :** "Quels sont les avantages de l'utilisation de l'internet ? (Sélectionnez toutes les réponses correctes)"
   * A) Accès facile à l'information
   * B) Risques de sécurité
   * C) Communication rapide
   * D) Dépendance technologique

**Indications :**

***Avantages de l'Internet :*** Reviens à la section sur les bénéfices de l'utilisation d'internet.

**Fiche-Réponse (à consulter si nécessaire) :**

**1. Réarrangement :**

- 1. D) Activer le Wi-Fi sur l'ordinateur

- 2. B) Sélectionner le réseau sans fil approprié

- 3. C) Entrer le mot de passe du réseau

- 4. A) Confirmer la connexion

**2. Choix Simple (Vrai-Faux) :**

- A) Vrai

- B) Vrai

- C) Faux

- D) Faux

**3. Choix Multiple (Une seule réponse fausse) :**

- C) Clavier

**4. Appariement :**

- Email → Service permettant l'envoi et la réception de messages électroniques.

- FTP → Protocole pour transférer des fichiers entre ordinateurs.

- Web → Service permettant l'accès à des pages web via des navigateurs internet.

**5. Choix Simple (Plus petit-plus grand) :**

- C) WAN

**6. Choix Multiple (Une seule réponse) :**

- C) DNS

**7. Choix Multiple (Plusieurs réponses) :**

- A) Identifier de manière unique un appareil sur un réseau

- C) Faciliter la communication entre appareils sur un réseau

**8. Réponse Construite :**

- Le DNS (Domain Name System) est un protocole essentiel de l'internet qui traduit les noms de domaine lisibles par les humains en adresses IP numériques, permettant ainsi aux ordinateurs de localiser et de communiquer entre eux.

**9. Choix Multiple (Une seule réponse) :**

- B) Propagation rapide des virus

**10. Choix Multiple (Plusieurs réponses) :**

- A) Accès facile à l'information

- C) Communication rapide