

### Question 1 : Signification de l'acronyme anglosaxonne : L.A.N.

1 Point

L'acronyme " LAN" signifie :

Corrigé

- |  |   |
|--|---|
| <input type="radio"/> • Local Area Network | <input checked="" type="radio"/> • Local Area Network |
| <input type="radio"/> • Line Air National  | <input type="radio"/> • Line Air National             |
| <input type="radio"/> • Line Aces Network  | <input type="radio"/> • Line Aces Network             |

### Question 2 : Acronyme LAN

1 Point

L'acronyme anglais LAN peut se traduire en français par :

Corrigé

- |  |   |
|--|---|
| <input type="radio"/> • Réseau distant | <input type="radio"/> • Réseau distant          |
| <input type="radio"/> • Réseau étendu  | <input type="radio"/> • Réseau étendu           |
| <input type="radio"/> • Réseau local   | <input checked="" type="radio"/> • Réseau local |

### Question 3 : Acronyme anglosaxonne : W.A.N.

1 Point

L'acronyme " WAN" signifie :

Corrigé

- |   |  |
|---|--|
| <input type="radio"/> • Wifi Air Net      | <input type="radio"/> • Wifi Air Net                 |
| <input type="radio"/> • Word Aces Network | <input type="radio"/> • Word Aces Network            |
| <input type="radio"/> • Wide Aréa Network | <input checked="" type="radio"/> • Wide Aréa Network |

### Question 4 : Acronyme WAN

1 Point

L'acronyme anglais WAN peut se traduire en français par :

Corrigé

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> • Réseau distant | <input checked="" type="checkbox"/> • Réseau distant |
| <input type="checkbox"/> • Réseau étendu  | <input checked="" type="checkbox"/> • Réseau étendu  |
| <input type="checkbox"/> • Réseau local   | <input type="checkbox"/> • Réseau local              |

### Question 5 : Concentrateur

1 Point

Définition :

- ☐ • répeteur de données multiports
- ☐ • c'est un hub (anglais)
- ☐ • c'est un autre mot pour dire commutateur
- ☐ • aiguille l'information reçue vers le port où le destinataire de l'information est connecté
- ☐ • diffuse l'information reçue sur l'ensemble des ports
- ☐ • c'est un switch (anglais)
- ☐ • c'est un matériel actif
- ☐ • c'est du matériel passif

#### Corrigé

- ☒ • répeteur de données multiports
- ☒ • c'est un hub (anglais)
- ☐ • c'est un autre mot pour dire commutateur
- ☐ • aiguille l'information reçue vers le port où le destinataire de l'information est connecté
- ☒ • diffuse l'information reçue sur l'ensemble des ports
- ☐ • c'est un switch (anglais)
- ☒ • c'est un matériel actif
- ☐ • c'est du matériel passif

### Question 6 : Switch

1 Point

Définition :

- ☐ • aiguille l'information reçue vers le port où le destinataire de l'information est connecté
- ☐ • se traduit en francais par commutateur
- ☐ • c'est un hub (anglais)
- ☐ • c'est un autre mot pour dire concentrateur
- ☐ • diffuse l'information reçue sur l'ensemble des ports
- ☐ • c'est un matériel passif
- ☐ • c'est du matériel actif
- ☐ • répeteur de données multiports

#### Corrigé

- ☒ • aiguille l'information reçue vers le port où le destinataire de l'information est connecté
- ☒ • se traduit en francais par commutateur
- ☐ • c'est un hub (anglais)
- ☐ • c'est un autre mot pour dire concentrateur
- ☐ • diffuse l'information reçue sur l'ensemble des ports
- ☐ • c'est un matériel passif
- ☒ • c'est du matériel actif
- ☐ • répeteur de données multiports

### Question 7 : Routeur

1 Point

Un routeur permet d'interconnecter un réseau local avec un réseau distant

#### Corrigé

- ☐ • Vrai
- ☐ • Faux
- ☒ • Vrai
- ☐ • Faux

### Question 8 : Adresse physique

1 Point

Une adresse physique c'est :

- ☐ • est composée de 48 bits
- ☐ • les 3 derniers octets permettent d'identifier le constructeur
- ☐ • est composée de 8 octets
- ☐ • est composée de 6 octets
- ☐ • en anglais Materiel Area Card
- ☐ • adresse unique pour chaque matériel dans le monde
- ☐ • adresse MAC en anglais
- ☐ • les 3 premiers octets permettent d'identifier le constructeur
- ☐ • adresse qui peut-être changée logiciellement
- ☐ • est composée de 58 bits
- ☐ • en anglais Media Aces Control

#### Corrigé

- ☒ • est composée de 48 bits
- ☐ • les 3 derniers octets permettent d'identifier le constructeur
- ☐ • est composée de 8 octets
- ☒ • est composée de 6 octets
- ☐ • en anglais Materiel Area Card
- ☒ • adresse unique pour chaque matériel dans le monde
- ☒ • adresse MAC en anglais
- ☒ • les 3 premiers octets permettent d'identifier le constructeur
- ☐ • adresse qui peut-être changée logiciellement
- ☐ • est composée de 58 bits
- ☒ • en anglais Media Aces Control

### Question 9 : Adresse IP V4

1 Point

Une adresse IP V4 :

- ☐ • elle est composée de 4 octets
- ☐ • c'est une adresse physique unique et qui ne change pas
- ☐ • elle est composée de 32 bits
- ☐ • elle est composée de 48 bits
- ☐ • est une adresse logique (définie logiciellement)
- ☐ • elle est composée de 6 octets

#### Corrigé

- ☒ • elle est composée de 4 octets
- ☐ • c'est une adresse physique unique et qui ne change pas
- ☒ • elle est composée de 32 bits
- ☐ • elle est composée de 48 bits
- ☒ • est une adresse logique (définie logiciellement)
- ☐ • elle est composée de 6 octets

### Question 10 : adresse IP V4

1 Point

Une adresse IP V4 est toujours associé à un masque

Corrigé

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| <input type="radio"/> • Vrai | <input checked="" type="radio"/> • Vrai |
| <input type="radio"/> • Faux | <input type="radio"/> • Faux            |

### Question 11 : adresse IP V6

1 Point

Les adresses IP V6 sont composées de

Corrigé

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> • de 148 bits  | <input type="checkbox"/> • de 148 bits             |
| <input type="checkbox"/> • de 16 octets | <input checked="" type="checkbox"/> • de 16 octets |
| <input type="checkbox"/> • de 128 bits  | <input checked="" type="checkbox"/> • de 128 bits  |
| <input type="checkbox"/> • de 14 octets | <input type="checkbox"/> • de 14 octets            |

### Question 12 : Box d'un FAI

1 Point

Un box d'un FAI assure plusieurs fonctions

Corrigé

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> • routeur  | <input checked="" type="checkbox"/> • routeur  |
| <input type="checkbox"/> • borne wifi   | <input checked="" type="checkbox"/> • borne wifi   |
| <input type="checkbox"/> • fournit automatiquement une adresse IP aux terminaux que se connectent | <input checked="" type="checkbox"/> • fournit automatiquement une adresse IP aux terminaux que se connectent |
| <input type="checkbox"/> • Parefeu  | <input checked="" type="checkbox"/> • Parefeu  |
| <input type="checkbox"/> • commutateur  | <input checked="" type="checkbox"/> • commutateur  |

Terminer