# Mise en situation

Vous devez pour chaque mise en situation choisir le bon matériel

### Répéteur (repeater)

### Concentrateur (hub)

### Pont (bridge)

### Commutateur (switch)

### Routeur (router)

# Modalités

* Durée : 40 minutes
* En équipe de deux
* Utilisez ce document pour remplir le travail

# À faire

1. Assurez-vous que les noms de tous les coéquipiers sont écrits
2. Complétez l’exercice en remplissant chaque rectangle vide
3. Écrivez dans vos mots, aucun copier-coller d’internet ne permit, soyez précis et clair avec au moins 5 à 10 lignes d’explications
4. Indiquez les sources.
5. Tout le monde doit conserver une copie
6. Remettez-le-moi sur Léa dans Exercice 02 avec l’autre exercice zippé

# Mise en situation 1

Votre nouveau voisin vous jase ce samedi matin que son routeur est au sous-sol et qu’il aimera passer un fils jusqu’au deuxième étage, mais la distance est de 170 mètres. Quel matériel devrait-il choisir?

## Quel matériel devrait-on choisir?

|  |
| --- |
|  |

## Expliquez dans vos mots pourquoi devrait-on le choisir?

|  |
| --- |
|  |
| Sources : |

## Quel modèle et/ou marque proposeriez-vous pour le cas précis?

|  |
| --- |
|  |
| Sources : |

# Mise en situation 2

La portée wifi du modem de base de Vidéotron ne permet pas de couvrir toute la maison et les options de celui-ci sont très limitées. Quel matériel devriez-vous acheter pour régler ce problème?

## Quel matériel devrait-on choisir?

|  |
| --- |
|  |

## Expliquez dans vos mots pourquoi on devrait le choisir?

|  |
| --- |
|  |
| Sources : |

## Quel modèle et/ou marque proposeriez-vous pour le cas précis?

|  |
| --- |
|  |
| Sources : |

# Mise en situation 3

Vous êtes technicien informatique en entreprise et vous devez faire l’ajout de 30 postes de travail à votre réseau qui auparavant n’en avait que 4. Le routeur faisait amplement l’affaire, mais vous devez maintenant trouver une solution qui va permettre à tous de se connecter au serveur.

## Quel matériel devrait-on choisir?

|  |
| --- |
|  |

## Expliquez dans vos mots pourquoi on devrait le choisir?

|  |
| --- |
|  |
| Sources : |

## Quel modèle et/ou marque proposeriez-vous pour le cas précis?

|  |
| --- |
|  |
| Sources : |

# Mise en situation 4

Un client possède un concentrateur (hub) pour partager de l’information sur son réseau, mais il se plaint parfois que les données sont perdues ou qu’il y a une espèce de latence dans le transfert.

Vous devez lui expliquer pourquoi et lui faire une recommandation.

## Explication de la situation

|  |
| --- |
|  |

## Expliquez dans vos mots que devrait-on faire?

|  |
| --- |
|  |
| Sources : |