

PARTIE 3-1 Justifier la nécessité d'un protocole de routage pour faire communiquer plusieurs réseaux (activité débranchée, table de routage donnée)

DIAPO 8

3-1-1 Sur le document, faire un résumé de ce qui a été compris. Utiliser les mots suivants (**Émetteur, Destinataire, Routeur, Modem, Adresse IP**). Durée : 5 minutes.

Quand la station météo envoie un paquet, celui-ci contient l'adresse IP du destinataire et l'adresse IP de l'émetteur. Ce paquet passe ensuite de routeur en routeur pour arriver jusqu'au serveur qui stocke les données de la station météo.

DIAPO 23

3-1-2 Sur le document, faire un résumé de ce qui a été compris. Utiliser les mots suivants (**table de routage, chemin le plus..., routeur, incident sur le réseau**). Durée : 5 minutes.

Les paquets passent de routeur en routeur en prenant le chemin le plus rapide. Pour connaître le chemin le plus rapide, les routeurs possèdent des tables de routage qui leur permettent de savoir vers quel équipement ils doivent faire suivre le paquet. En cas de problème sur le réseau (panne d'un routeur, trafic trop important sur une partie du réseau, fibre optique cassée), les tables de routage sont automatiquement actualisées et mises à jour.

DIAPO 31

3-1-3 Sur le document, faire un résumé de ce qui a été compris. Utiliser les mots suivants (**Wifi public, VPN, sécurisé, données sensibles**). Durée : 5 minutes.

Sur Internet, la majorité des données sont transmises via le protocole sécurisé HTTPS, ce qui empêche leur interception ou leur modification par des tiers. Cependant, sur un Wi-Fi public, certaines données non chiffrées peuvent encore être facilement interceptées. Il est donc déconseillé d'utiliser un Wi-Fi public pour manipuler des données sensibles, à moins d'utiliser un VPN (Réseau Privé Virtuel) pour chiffrer l'intégralité des informations.

NOM Prénom : _____	Classe : _____
--------------------	----------------