

PARCOURS : PROJET HORIZON ÉPISODE 2

Objectifs :

- Comprendre les bases d'Internet
- Connaître les différents moyens de connexion
- Comprendre le rôle des adresses IP
- Découvrir le DNS
- Comprendre les protocoles de base tels que HTTP, SMTP et UDP
- Utiliser l'analogie de la poste pour illustrer des concepts tels que les adresses IP et le DNS.
- Sensibiliser à la sécurité en ligne

Mise en situation	<ul style="list-style-type: none">• Discussion Préliminaire : Démarrez la discussion en demandant aux élèves ce qu'ils savent déjà sur Internet. Quels services utilisent-ils? Comment pensent-ils que cela fonctionne?• Analogie avec la Poste : Utilisez une analogie simple avec la poste pour expliquer le concept de l'envoi de colis (données) d'un endroit à un autre via Internet. Mentionnez la nécessité d'adresses pour que les colis atteignent leur destination.• Introduction aux Concepts Clés : Discutez brièvement des termes clés tels que les adresses IP, les protocoles (comme HTTP), et le DNS. Utilisez des exemples simples pour illustrer chaque concept.• Préparation à la Vidéo : Annoncez que vous allez regarder une vidéo qui approfondira ces concepts. Expliquez que les personnages dans la vidéo rencontrent des problèmes de connexion Internet et doivent comprendre comment cela fonctionne pour résoudre le problème.
La vidéo	Projeter la vidéo, inviter les élèves à relever les éléments qui leur semblent importants.
Compréhension de la vidéo	Former des groupes de 4 élèves. Chaque groupe reçoit un questionnaire auquel il devra répondre dans un temps imparti. Faire une mise en commun et réaliser une correction collective.
Synthèse	Réaliser une synthèse avec toutes les notions essentielles.