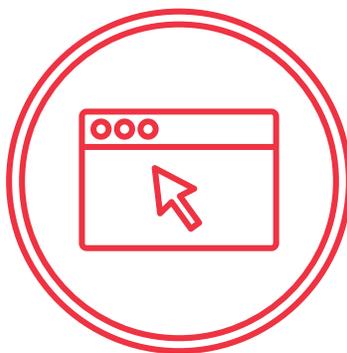


Concepts Internet



PLAN DE LEÇON

	Durée	Diapo
Objectifs d'apprentissage <ul style="list-style-type: none">• Connaître les services offerts sur Internet.• Connaître les technologies sous-jacentes de la sécurité Internet.• Connaître les risques associés aux différents moyens de connexion à Internet.	— : —	0
1. Les fonctions d'Internet	2 : 00	1
Internet relie les gens et l'information par des services comme les courriels, les jeux, les médias sociaux, les services bancaires en ligne, les sites de divertissement et le clavardage vidéo.	— : —	
Utilisez Internet comme chemin d'accès facile à l'information et moyen de communication supplémentaire pour enrichir votre vie.		
Notes: <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>		



	Durée	Diapo
2. Les risques d'Internet	2 : 00	2
Les risques sur Internet concernent principalement la difficulté à préserver la confidentialité de l'information dans un système conçu pour la diffusion, savoir à qui ou à quoi faire confiance et prouver que vous êtes réellement la personne que vous prétendez être.	— : —	
Soyez conscient des dangers en ligne et apprenez à réduire les risques.		
Notes: _____ _____ _____ _____		
3. Internet: un vaste réseau d'ordinateurs	1 : 00	3
Internet se compose de millions d'ordinateurs connectés les uns aux autres pour permettre à l'information de circuler librement. La technologie utilisée repose sur la confiance. Internet n'est pas sécuritaire en soi, et personne ne devrait en supposer autrement.	— : —	
Vérifiez s'il y a des fonctions de sécurité, comme le chiffrement, avant d'envoyer ou de recevoir des données confidentielles.		
Notes: _____ _____ _____ _____		



	Durée	Diapo
4. Qu'est-ce qu'un fournisseur d'accès Internet?	2 : 00	4
Les fournisseurs d'accès Internet (FAI) fournissent une connexion à Internet. Ils peuvent offrir un service fixe, comme pour une maison, ou mobile, comme pour un téléphone cellulaire.	— : —	
Sachez comment joindre votre FAI. Pour vous connecter en toute sécurité, vérifiez que le symbole 3G, 4G ou LTE apparaît sur votre téléphone intelligent avant d'utiliser Internet.		
Notes: _____ _____ _____ _____		
5. Internet à domicile	2 : 00	5
Les connexions Internet à large bande permettent aux réseaux à domicile de se connecter à Internet. Les fonctions de sécurité (protection par mot de passe) devraient être activées sur les réseaux à domicile sans fil (Wi-Fi).	— : —	
Vérifiez si le réseau Wi-Fi de votre domicile est sécurisé par un protocole WPA ou WPA2 et un mot de passe unique et efficace.		
Notes: _____ _____ _____ _____		



	Durée	Diapo
6. Internet à l'extérieur	2 : 00	6
En dehors de la maison, les réseaux sont parfois moins sécurisés, car plus de personnes les utilisent. Il faut être très prudent lorsque l'on transmet des données sur ces réseaux.	— : —	
Faites attention à l'information que vous transmettez sur les réseaux publics. Si possible, évitez les transactions importantes. Pour envoyer ou recevoir des données confidentielles à l'extérieur de la maison, utilisez votre connexion 3G ou 4G.		
Notes: _____ _____ _____ _____ _____		

Exercices

Questions de discussion:

- > Utilisez-vous Internet? À quelles fins l'utilisez-vous habituellement?
- > Avez-vous un petit réseau à domicile?
- > Quel est votre FAI?
- > Utilisez-vous Internet ailleurs qu'à la maison?
- > Modifiez-vous votre utilisation d'Internet en fonction de votre connexion?
- > Connaissez-vous quelqu'un qui a eu des problèmes à cause d'Internet?



Exercises:

N.B.: Pour faire ces exercices, les participants doivent avoir un téléphone intelligent.

- > Voyez-vous le symbole 3G, 4G ou LTE sur votre téléphone intelligent?
- > Dans la classe, trouvez quelqu'un qui a un téléphone différent du vôtre pour comparer l'emplacement de ces symboles.
- > Êtes-vous capable de désactiver le Wi-Fi de votre téléphone?
- > Qui le fait le plus rapidement? Tout le monde doit avoir son téléphone avec l'écran fermé sur le bureau. La première personne à désactiver son Wi-Fi gagne.



Glossaire

3G	Technologie de radiocommunication cellulaire de troisième génération prenant en charge la téléphonie, l'accès Internet, les appels vidéo et la télévision.
4G	Technologie de radiocommunication cellulaire de quatrième génération prenant en charge l'accès Internet, les jeux, la télévision haute définition, les vidéoconférences et d'autres services.
Accès fixe sans fil	Connexion sans fil haute vitesse.
Câble coaxial	Câble de communication armé permettant le transfert de signaux électriques dans un conducteur en cuivre.
Chiffrement	Processus de conversion de l'information en format illisible par les entités non sécurisées, mais lisible par le destinataire désigné.
Clavardage vidéo	Service Internet permettant de clavarder tout en voyant la personne par vidéo bidirectionnelle en temps réel.
Courriel	Courrier électronique.
Fibre optique	Câble de verre ou de plastique souple et transparent qui peut transmettre des signaux lumineux d'une extrémité à l'autre de la fibre.
Fournisseur d'accès Internet (FAI)	Entreprise fournissant un accès Internet à ses abonnés.
Ligne d'abonné numérique (DSL)	Ensemble de technologies mettant à profit les câbles téléphoniques pour transmettre des données informatiques à haute vitesse.
Ligne d'abonné numérique asymétrique (ADSL)	Ensemble de technologies mettant à profit les câbles téléphoniques pour transmettre des données informatiques à haute vitesse en même temps qu'un signal téléphonique.



Glossaire (suite)

Média social	Service offrant des outils de socialisation sur Internet.
Numérisation	Conversion de l'information en format numérique.
Production participative	Système consistant à solliciter l'aide d'un grand nombre de personnes pour prendre des décisions ou réaliser des tâches au lieu d'avoir recours aux services d'employés ou de fournisseurs traditionnels.
Protocole Internet	Protocole régissant la transmission des paquets de données sur Internet.
Protocole TCP	Protocole régissant la formation et l'assemblage des paquets de données en vue du transfert sur Internet.
Protocole WPA/WPA2	Protocoles de sécurité conçus pour protéger les réseaux Wi-Fi. Ces protocoles ont été mis au point pour résoudre les problèmes des protocoles de sécurité WEP antérieurs.
Protocole/protocole d'exploitation	Ensemble de règles et de conventions régissant le transfert de l'information entre les appareils.
Routeur	Appareil gérant l'acheminement de l'information entre les ordinateurs et les réseaux.
Sans fil	Envoi et réception de signaux électroniques à l'aide d'ondes radioélectriques dans l'air.
Station Wi-Fi de base	Appareil donnant accès à un réseau Wi-Fi, et souvent aussi à un réseau avec fil.
Technologie LTE	Technologie d'évolution à long terme améliorant la prestation de services mobiles de quatrième génération.
Wi-Fi	Ensemble de technologies de réseautage informatique sans fil pour petit réseau.