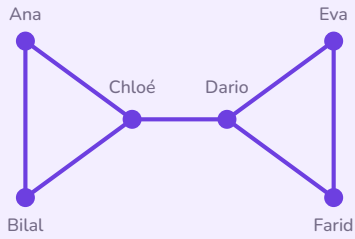
SNT · SECONDE

Réseaux sociaux

7 notions, l'essentiel à retenir et les pièges à éviter.



1 Réseau social

- Service en ligne : profils, liens entre profils, contenus partagés.
- Liens réciproques (amitié) ou à sens unique (abonnement).
- Premiers sites à la fin des années 1990 ; les plus grands dépassent 2 milliards d'utilisateurs actifs par mois.

2 Modèle économique

- Service gratuit, financé surtout par la publicité ciblée.
- Le temps d'attention et les données (fournies, observées, déduites) font la valeur du service.
- En France, consentement seul au traitement de ses données à partir de 15 ans ; avant, avec un parent.

3 Graphes

Somme des degrés = 2 × nombre d'arêtes

- Sommets = comptes ; arêtes = liens ; graphe orienté pour les abonnements.
- Degré : nombre d'arêtes d'un sommet.
- Distance : nombre d'arêtes du plus court chemin entre deux sommets.

4 Diamètre, rayon, centre

Diamètre = excentricité max ; rayon = excentricité min

- Excentricité d'un sommet : sa plus grande distance aux autres sommets.
- Centre : sommets dont l'excentricité est égale au rayon.
- Petit monde : distances moyennes courtes, même dans un très grand graphe (Milgram, 1967).

5 Recommandation

- Fil classé pour retenir l'attention : réactions, partages, temps de visionnage.
- Filtrage par contenu, filtrage collaboratif ; suggestions d'amis par amis en commun.
- Bulle de filtre, chambre d'écho ; désinformation (volontaire) et mésinformation (de bonne foi).

6 Identité numérique

- Traces volontaires et involontaires, y compris ce que d'autres publient sur toi.
- E-réputation : l'image que ces traces donnent ; un contenu effacé peut survivre en copie.
- Paramètres de confidentialité, droit à l'image, droit à l'effacement (RGPD).

7 Cyberharcèlement

3018 : gratuit et confidentiel, contre les violences numériques

- Propos ou actes répétés en ligne ; en groupe, chaque participant peut être poursuivi.
- Délit puni par le Code pénal, y compris quand l'auteur est mineur.
- Ne pas répondre, garder des preuves, bloquer, signaler, en parler à un adulte de confiance.

Pièges à éviter

- Confondre degré (nombre de voisins) et distance (longueur du plus court chemin).
- Compter les sommets d'un chemin au lieu de ses arêtes.
- Inverser diamètre (excentricité maximale) et rayon (excentricité minimale).
- Croire qu'un contenu effacé ou éphémère disparaît partout.
- Prendre « six degrés de séparation » pour un maximum démontré.