



2nde SNT

Géolocalisation Activité 3

Exposé / Débat

Objectif : Pour préparer un débat (Pour ou contre la géolocalisation) on vous demande de réaliser un diaporama avec 6 diapos, les 4 premières correspondent à votre présentation avec images et légendes, la 5ème et la 6ème au texte de votre argumentaire.

Je vous laisse libre choix (Pour ou Contre)

1) Pour :

A partir des documents ci dessous **ET de recherches sur Internet**, développer un argumentaire à propos des bienfaits que peut apporter la géolocalisation dans notre société.

2) Contre :

A partir des documents ci dessous **ET de recherches sur Internet**, développer un argumentaire à propos des inconvénients que peut apporter la géolocalisation dans notre société.

L'utilisation de la géolocalisation dans la gestion du covid-19 dans différents pays devra être abordée dans vos document. **N'oubliez pas de préciser toutes vos sources d'information.**

Doc. a Des conséquences d'erreurs de cartographie

Plusieurs automobilistes australiens ont utilisé l'application Plans d'Apple, sortie en 2012, pour se rendre dans la ville de Mildura. Ils se sont finalement retrouvés en plein milieu du parc national de Murray Sunset, territoire potentiellement mortel pour les inexpérimentés. Le logiciel localisait la ville 70 km trop au Nord. Dans cette ville désertique, les températures avoisinent les 46 °C, l'eau est rare, les animaux sauvages sont dangereux et il n'y a aucune couverture de réseau téléphonique. Début décembre 2012, la police de Mildura a diffusé un avertissement après qu'un automobiliste ait dû attendre 24 heures avant d'être secouru.

Doc. b Suivre sa famille à la trace

- Sachez toujours où est votre enfant (même dans le parking souterrain !) Soyez au courant des entrées et des sorties des enfants des zones de sécurité.
- Recevez des alertes automatisées lorsque vos proches arrivent à la maison, à l'école ou à un endroit que vous définissez.
- Configurez des zones dangereuses pour recevoir des alertes lorsque vos enfants y pénètrent.
Trouvez le chemin jusqu'à l'endroit, où se trouve un enfant, à l'aide de la navigation.
- Reconstituez l'historique de tous les déplacements des enfants.
- En cas d'urgence, utilisez le bouton SOS pour envoyer une alerte d'aide.
- Avec l'option babyphone : maintenant vous pouvez écouter ce qui se passe autour de votre enfant.



Conditions d'utilisation :
✓ Connexion d'internet
✓ Services de localisation (GPS)
✓ Scannage de Wi-Fi

Point info !

L'immatriculation MAC d'un appareil permet à Google de toujours suivre les utilisateurs Android et cela sans connexion nécessaire grâce à la fonction « Toujours autoriser la recherche » de la Wi-Fi.

Doc. c Facebook géolocalise-t-il ses utilisateurs pour leur suggérer des amis ?

Avec l'algorithme de Facebook, deux personnes qui ont partagé la même géolocalisation peuvent se retrouver dans la liste de suggestions d'amis de l'autre, que ce soit un patron, un contact professionnel ou un inconnu. Combinée à d'autres facteurs, cette initiative peut se transformer en menace pour la vie privée et la sécurité. Il reste à imaginer ce que cela pourrait donner si ce type de réseau s'associait à un État dans une optique de surveillance de la population. Légalement, la police est en droit de demander à Facebook de lui transmettre toutes les données de localisation qu'il récupère.

Doc. d De la publicité personnalisée au géomarketing

Le **tracking publicitaire** consiste à récupérer les données marketing des individus (information sociodémographique, mode comportemental, mode de consommation, fréquentation de zones commerciales, partage de communautés) et à les combiner avec les données géolocalisées. Cela permet de connaître et d'analyser très finement le comportement de la clientèle. Cela débouche sur la publicité géolocalisée, c'est-à-dire celle qui est diffusée selon la localisation des individus à un instant donné.



Doc. e Pour aller plus loin : stratégie de positionnement et pollution spatiale

Objets classifiés dans l'espace par pays

Depuis 1957, plus de 25 000 objets ont été lancés dans « l'orbite terrestre basse ».

