



#### Objectifs de l'activité :

Durée : 01H00

- **Connaître** les technologies permettant la localisation d'un SmartPhone,
- **Connaître** et maîtriser les services rendus de la localisation à l'utilisateur,
- **Savoir** régler son Smartphone en fonction de ce qu'on veut.

*Votre téléphone vous accompagne partout ou presque :*



*Au lycée*



*Dans une galerie commerciale*



*En balade*



*A la maison*

*Dans quelles situations pensez-vous être localisable ? Toutes ? Et par quels moyens techniques pourriez-vous être localisé ? Enfin, pourriez-vous ne pas l'être si vous ne le souhaitez pas ? Voyons voir tout cela...*

## PARTIE A

### Configurer son téléphone

Savez-vous activer/désactiver le GPS de votre téléphone ?

👉 **Chercher** et mettre en œuvre (sur votre téléphone) la procédure pour activer/désactiver votre GPS.

**Aider** ceux qui ne trouvent pas...

👉 **Ouvrir** (ou prendre) une photo sur son téléphone ; chercher ses données EXIF et **voir** si les coordonnées GPS sont enregistrées, ou pas.

👉 **Chercher** sur son téléphone l'option permettant d'activer/désactiver l'acquisition des coordonnées GPS mises dans les données EXIF quand on prend des photos. **Faire** des tests.

**Q1** – En plus du GPS, il existe deux autres techniques pour localiser votre téléphone. **Compléter** le tableau suivant avec les trois moyens de localisation évoqués ci-dessus et **caractériser** les.

☞ Source à consulter : <https://fr.organilog.com/454-fonctionnement-geolocalisation-mobile/>

	GPS		
Précision (ordre de grandeur)			
Consommation (faible/forte)			

## PARTIE B

### *Les personnes et applications qui utilisent ma localisation*

**Q2** – Citer des logiciels ou des applications utilisant la géolocalisation.

Logiciel ou application	Utilisation

**Q3** – Réfléchir à l'idée de partager sa position en temps réel et compléter le tableau comme on le pense.

	Toujours, pas de soucis	Je ne suis pas contre, mais c'est moi qui décide quand	Jamais, c'est hors de question	Je ne sais pas trop Il faut que j'y réfléchisse...	Si ça se trouve c'est le cas et je ne le sais pas
Mes parents					
Des amis					
Ma banque					
Google					
L'Etat					
.....					
.....					

**Q4** – Quels moyens numériques autres que le téléphone permettent de géolocaliser une personne ?

---



---