

Cartographie -Exposé- : Traceur GPS : Sécurité ou danger ?

Les traceurs GPS sont de plus en plus utilisés dans de nombreux domaines pour suivre à distance les véhicules d'une entreprise, pour sécuriser des biens, pour surveiller des enfants ou des personnes âgées ou des animaux, pour se protéger lors d'activités sportives à risques. Mais ils peuvent être utilisés dans des buts contestables et parfois même dans des conditions illégales.

Thèmes à développer

- En quoi les traceurs GPS améliorent-ils la sécurité des personnes et des biens ?
- Quelles sont les limites légales de l'utilisation des traceurs ? Peut-on géolocaliser un individu à son insu ?
- Quelles sont les dérives possibles ?
- Les traceurs GPS en Chine : où en est-on ?

Cartographie -Exposé- : Les voitures autonomes

Les systèmes de géolocalisation ne cessent de se développer et sont de plus en plus performants. En particulier, les constructeurs automobiles et de grandes entreprises high-tech ont créé des véhicules capables de se déplacer sans l'intervention de l'homme grâce à leur intelligence artificielle.

Thèmes à développer

- Comment fonctionne une voiture autonome ?
- Quelles sont les données utilisées par une voiture autonome ?
- Les questions morales et juridiques.
- L'avenir des véhicules autonomes (pour tout moyen de transport au choix).

Cartographie -Exposé- : Géomaticien / Géomaticienne

Le géomaticien est un expert qui recueille les informations géographiques, les enregistre, les administre et les exploite à l'aide de moyens informatiques. Il utilise ses données pour modéliser le territoire, élabore des cartes pour l'Etat ou des clients privés. Ces cartes permettent de rendre les données compréhensibles et accessibles.

Thèmes à développer

- Dans quels secteurs d'activités trouve-t-on des géomaticiens ?
- Quelles sont les principales fonctions d'un géomaticien ?
- Quelles sont les études qu'il faut suivre pour devenir géomaticien ?