

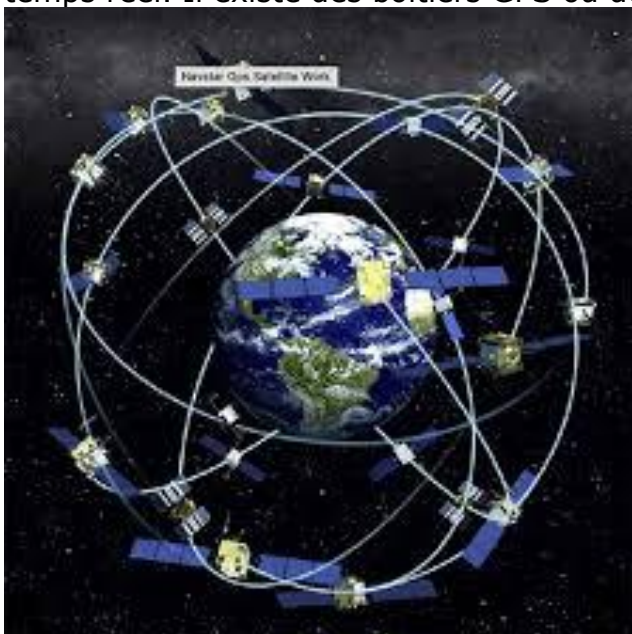
Géo 7 Trouver un itinéraire avec différents outils

Activité 1 Le GPS



➔ Comment le conducteur connaît-il son chemin ici ?

Un GPS (ou guidage par satellite) permet facilement de se déplacer d'un point à un autre pendant le trajet. Certains avertissent même des embouteillages en temps réel. Il existe des boîtiers GPS ou des applications pour smartphone.



Constellation de satellites autour de la Terre permettant de mettre en place le principe de **trilatération** (jeu de comparaison de plusieurs distances mesurées afin de déterminer la position relative d'un objet fixe ou en mouvement...).

Activité 2 Les sites internet

The screenshot shows the Michelin website interface for route planning. The search bar contains the destination "Saint-Quentin" and the starting point "Noyon". The map displays three routes (1, 2, and 3) connecting the two cities. The summary table below the map provides details for each route.

Route	Via	Distance	Temps	Coût
1	Via D1	46.3 km	00h41	4,64 €
2	Via D932	40 km	00h49	4,28 €
3	Via D932 D1	55.4 km	01h00	5,77 €

Additional information shown on the page includes "3 itinéraires possibles : Noyon > Saint-Quentin" and "00h41 (00h14 sur autoroute) Pas d'impôt trafic pour un départ à 13h17 46.3 km (22 km sur autoroute)".

➔ Où faut-il indiquer son lieu de départ ? Son lieu d'arrivée ?

➔ Quelles options sont proposées ? Que permettent-elles ?

Activité 3 Une carte routière



→ Situer Biras sur cette vue de carte routière.

→ Comment sont représentées les autoroutes ici ? Laquelle passe à proximité de Périgueux ?

→ Que signifie le code E70 ?

→ A combien d'endroits puis-je sortir de l'autoroute près de Périgueux ? Comment sont-ils indiqués ici ?

→ Quelle route nationale mène de Périgueux à Sarliac-s.-L'Isle ?

→ Quelle route départementale permet d'aller de Château l'Evêque à Chancelade ?

→ Qu'y-a-t-il à Bassillac ? Comment le savons-nous ?

→ A quoi correspondent les nombres en rouge comme 24, 5, 3 ?