

<https://canabae.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article15>



Région académique
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Ressources Internet

Géomatique

- Se Former - Boîte à Outils numériques - Cartographie et Opendata - Géomatique, SIG, Globes virtuels -

Date de mise en ligne : jeudi 30 novembre 2006

Copyright © CAN@BAE

Histoire-Géographie -

Tous droits réservés

Les SIG (Systèmes d'information géographique) sont des logiciels faisant appel à la géomatique utilisée de plus en plus dans la vie quotidienne. le système de guidage GPS en est l'illustration.

Les SIG sont aujourd'hui des aides à la prise de décision dans l'aménagement des territoires car ils sont des outils permettant par exemple de mesurer l'impact sonore, paysager d'une éolienne vis à vis des populations ou encore de mesurer l'impact de tel ou tel tracé d'autoroutes.

Leur développement engage une géographie active et citoyenne et permet un raisonnement géographique fondé sur l'analyse spatiale à différentes échelles selon différents scénarios. De nombreuses ressources sont aujourd'hui développées et disponibles sur le net.

C'est pourquoi nous préférons à partir de cette page vous renvoyer vers les académies qui déjà à l'image de celle de Dijon travaillent depuis longtemps au développement pédagogique des SIG, à leur utilisation avec les élèves ou vers des centres de recherches comme l'INRP qui mènent actuellement une expérimentation sur les outils géomatiques.

- [L'actu des SIG](#) avec la lettre SIG
- [Une définition](#) de l'encyclopédie libre wikipedia
- [Le dossier SIG](#) de l'Ingénierie éducative

[Le serveur éducatif de information géographique de l'IGN](#)

Cécile de Joie de l'association clonaute présente [les logiciels SIG](#)

[Les pages SIG](#) du groupe d'expérimentation de l'académie de Dijon

L'INRP a créé [un observatoire des pratiques de la géomatique](#)

[Le logiciel Géolecture](#) de l'Académie de Créteil

Le site [Fausses Pistes.net](#) de Pascal Buch propose de nombreuses activités et liens avec les outils géomatiques.