



## GEO1342 GIS

[30h+30h exercices] 5 crédits

**Enseignant(s):** Isabelle Reginster (supplée null)  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Premier cycle

### Objectifs (en termes de compétences)

Développer une compréhension des principes de base et des fonctionnalités d'un système d'information géographique incluant l'acquisition, le stockage et la manipulation des données spatiales, les techniques d'analyse spatiale, la création et la présentation d'un SIG.

Maîtriser l'utilisation d'un logiciel de SIG (par exemple ArcView GIS et l'extension Spatial Analyst).

Développer la capacité de présenter et d'analyser des données spatiales dans le cadre d'un GIS.

### Autres crédits de l'activité dans les programmes

<b>ARCH13BA</b>	Troisième année de bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil architecte	(5 crédits)	
<b>GEOG13BA</b>	Troisième année de bachelier en sciences géographiques	(5 crédits)	Obligatoire