

Module 9 : L'usage des données spatiales en communication scientifique (40 heures)

Ce module est composé de 5 ateliers à raison de 8h par atelier :

1. La signification de l'information spatiale ;

Pourquoi employer des informations spatiales en SHS ? Quel apport pour l'anthropologie, la sociologie, l'économie ou l'histoire ? Quel type d'information spatiale, et pour quelles représentations ? Le pouvoir des cartes.

Initiation à la diversité des formes de représentations spatiales (cartes à lire, cartes pour comprendre, chorèmes, diagrammes, images, etc.) et à la diversité des interprétations.

2. Construire une information spatiale ;

Que faire et avec quoi ? Valeur et éthique de l'information spatiale ? Quelle représentation pour quel objectif ?

Initiation au choix des informations spatiales nécessaire à l'objectif de recherche. Méthode de recherche et d'assemblage de l'information. Bases de données, Web, cartographie 2.0, etc.

3. La signification de la représentation spatiale ;

Comment assembler les éléments ? Y-a-t-il des règles d'assemblage ? Y-a-t-il des règles de représentation ?

Sémiologie graphique, modes de représentation et interprétations scientifiques.

Quelques aspects sur les outils.

4. L'équilibre traitement graphique – interprétation dans une publication ;

Cet atelier proposera la construction d'éléments graphiques, de cartes et de schémas selon les programmes de recherche de chacun, et envisagera une confrontation avec le discours de l'interprétation. Il examinera aussi de nombreux types de publications pour comprendre l'équilibre nécessaire entre les formes de représentation et les interprétations.

Intervenants : géographe, cartographe, ingénieur en communication

Compétences transversales :

- utilisation et découverte d'outils du graphique (dessin, cartographie, SIG, etc.)
- gestion de sources scientifiques originales
- développement de l'esprit critique et de la rigueur
- découverte de l'interface entre la représentation graphique et la représentation scientifique
- réflexions sur l'information scientifique, la diffusion des savoirs et l'éthique
- ouverture des recherches au champ spatial

Modalités d'évaluation :

Chaque atelier fera l'objet de questions préliminaires et du développement d'un dossier en relation aux problématiques de recherche du participant. Les 4 dossiers seront examinés en fin de module pour discussion et notation.