Master Géographie, Aménagement, Environnement et Développement
Parcours Santé ENvironnemenT INformations spatiotemporELLES (SENTINELLES)

Parcours Santé ENvironnemenT INformations spatiotemporELLES (SENTINELLES)

*Le parcours **SENTINELLES « Santé ENvironnemenT INformations spatio-temporELLES »**, de la mention de master GAED, prépare les étudiants à **l'étude des enjeux sociaux, environnementaux et de santé qui affectent les territoires**. Il s'agit d'observer et suivre ces dynamiques, et d'en cerner les impacts spatiaux et sociaux. Cette formation est fondée sur des enseignements aussi bien théoriques que méthodologiques, relevant de la démarche géographique (analyse des dimensions spatialisées et temporelles des processus qui animent les territoires).*

Le master est co-diplômé avec l'Université Lyon 3 et les cours auront lieu à Saint-Etienne en 1ère année et à Lyon 3 en 2ème année.

Objectifs

Le parcours **SENTINELLES « Santé ENvironnemenT INformations spatio-temporELLES »** vise à former des ingénieurs et des cadres capables de comprendre les enjeux environnementaux et sanitaires auxquels sont confrontés les territoires, contribuer à leur adaptation, et de mettre en œuvre les méthodes et outils de l'analyse spatiale dans une démarche d'aide à la décision.

Les compétences générales permettent de :
- Savoir interpréter, analyser, confronter et critiquer différentes sources de connaissance,
- Savoir mobiliser ses connaissances et les intégrer dans des projets,
- Produire, savoir exploiter et restituer l'information, notamment l'information spatialisée,
- Savoir communiquer et animer des équipes de travail, des réunions,
- Définir un cahier des charges et savoir répondre à un appel d'offres,
- Maîtriser des outils techniques : SIG, gestion de bases de données, statistiques, etc.
- Utiliser une langue étrangère en milieu professionnel.

Et après ?

Débouchés

Le master forme ainsi à une diversité de métiers, tels que :
- Cadre dans des structures (publiques ou privées) qui assurent la fourniture de services à la santé, à l'environnement, au développement, à l'établissement de politiques sociales.

- Dans les entreprises privées : gestion déléguée des services à la santé, à l'environnement...
- Au sein des bureaux d'étude et des structures de conseils : fonctions de chef de projets dans le champ des services publics sociaux, à la santé, à l'environnement.
- Secteur associatif : associations d'appui au développement local, association locale...

Programme

La **1ère année du master** s'organise autour d'un **tronc commun** qui associe enseignements fondamentaux et de
spécialités, des outils disciplinaires et enseignements de pré-professionnalisation. Le second semestre comporte un **stage obligatoire de 2 à 6 mois**. La **2ème année**, se compose d'enseignements fondamentaux et thématiques,
d'outils disciplinaires et d'une pratique professionnelle. Elle est organisée sur un **rythme d'alternance** : une semaine
de cours et trois semaines en organisme professionnel, avec un stage obligatoire de 2 mois minimum (en contrat d'apprentissage, de professionnalisation ou avec une convention de stage). Enfin, des cours d'anglais seront assurés
sur chacune des deux années et certains cours disciplinaires seront partiellement en anglais. Les journées de la mention
seront aussi l'occasion d'interventions de collègues étrangers et certains travaux réalisés par les étudiants mobiliseront la
langue anglaise (écrite et/ou orale) dans le cadre d'une mise en situation professionnelle.