

*Contrat pédagogique 2024/2025*

## MASTER 1 GÉOGRAPHIE

### SEMESTRE 7

- **Y4HGO7U1 : Géomatique et statistiques** **6 ECTS**
  - Y4HGO711 : Analyse spatiale 2 ECTS
  - Y4HGO712 : SIG et bases de données 2 ECTS
  - Y4HGO713 : Statistiques multivariées 2 ECTS
  
- **Y4HGO7U2 : Aménagement urbain** **6 ECTS**
  
- **Y4HGO7U3 : Diagnostic urbain ou environnemental (contexte aménagement)** **6 ECTS**
  - Y4HGO731 : Atelier d'ingénierie écologique (A CHOIX) 6 ECTS
  - Y4HGO732 : Atelier transport et urbanisme (A CHOIX) 6 ECTS
  
- **Y4HGO7U4 : Diagnostic socio-économique de territoire** **6 ECTS**
  
- **Y4HGO7U5 : Transversale** **6 ECTS**
  - Y4NG751E : Anglais 3 ECTS
  - Y4HGO752 : SIG (A CHOIX) 3 ECTS
  - Y4HGO753 : Programmation pour les SIG (A CHOIX) 3 ECTS

## SEMESTRE 8

- **Y4HGO8U1 : Modélisation et analyses en mode raster** **6 ECTS**
  - Y4HGO811 : Introduction à la modélisation 3 ECTS
  - Y4HGO812 : De la donnée à l'analyse spatiale en mode raster 3 ECTS
  
- **Y4HGO8U2 : Aménagement et initiation à la recherche** **6 ECTS**
  - Y4HGO821 : Initiation à la recherche en géographie et aménagement 3 ECTS
  - Y4HGO822 : Projet d'aménagement pour une transition écologique 3 ECTS
  
- **Y4HGO8U3 : Projet SIG** **6 ECTS**
  
- **Y4HGO8U4 : Acteurs et décision** **6 ECTS**
  - Y4HGO841 : Décision 3 ECTS
  - Y4HGO842 : Rédiger et répondre à un appel d'offre 3 ECTS
  
- **Y4HGO8U5 : Transversale** **6 ECTS**
  - Y4NG851E : Anglais 3 ECTS
  - Y4HGO852 : Projet professionnel 3 ECTS

