



+ + + + + + + + + + Master Professionnel
TRaitement de l'Information géographique
pour l'Aménagement et le Développement
+ + + + Faculté de Géographie - Université de Rouen

Gestion des risques, aménagement, urbanisme, décentralisation, développement durable, transports, marketing ... Partout, manier une quantité sans cesse plus importante d'informations devient une question cruciale. Il faut désormais intégrer dans une même démarche la mobilisation des connaissances et la maîtrise technique d'une gamme d'outils de plus en plus vaste.

Le Master TRIAD forme à cet effet des chargés d'études capables d'exploiter les outils de façon cohérente grâce à leur vue d'ensemble sur les problématiques actuelles. Polyvalents, autonomes, ils proposent des solutions pertinentes en termes d'analyse, de gestion, de représentation et de communication des données géographiques liées à des enjeux sociaux, économiques ou environnementaux.

Futurs analystes-aménageurs, ils répondent aux besoins grandissants du marché du travail en se distinguant par leur savoir-faire dans le domaines des Systèmes d'Information Géographique, des bases de données, du Webmapping et du multimédia.

////////////////////Métiers

- + ingénieur territorial
(après concours)
- + chargé d'études/chargé de mission
- + ingénieur cartographe
- + gestionnaire SIG et SGBD
- + webmestre de site à vocation géographique
- + analyste-géographe

////////////////////Secteurs d'activité

- + collectivités territoriales et locales
- + services déconcentrés de l'État, établissements publics
- + entreprises privées de cartographie et de communication
- + bureaux d'étude
- + associations

////////////////////Compétences visées

Aménagement et développement

Diagnostic de territoire, conduite concertée de projet, maîtrise des enjeux actuels en aménagement et développement durable, statistiques descriptives, analyses multiscalaires et multivariées, choisir et évaluer la qualité d'une variable, construire un indicateur

Géomatique

Concevoir et gérer un SIG / une base de données, gérer les métadonnées, maîtriser les systèmes de projection et les formats numériques, requêtes, digitalisation, photo-interprétation, traitement d'image satellite (télédétection), modélisation, développement d'application métier

Cartographie

Respect des principes de la sémiologie graphique, conception et mise en forme attrayante de documents pour l'aide à la décision ou la communication, conception et exploitation de site web à vocation cartographique avec application webmapping

////////////////////Lieu de formation

Université de Rouen
UFR des Lettres et Sciences Humaines
Rue Lavoisier
76821 Mont Saint Aignan cedex

//////////Responsables pédagogiques

Mme Yvette Vaguet
yvette.vaguet@univ-rouen.fr
Mr Emmanuel Eliot
emmanuel.eliot@univ-rouen.fr



////////////////////////////////////Conditions d'admission

Entrée en master 1

Admission de droit avec une licence géographie, aménagement, environnement, sciences sociales ou informatique. Possibilité de validation d'études ou des acquis de l'expérience professionnelle (sur dossier)

Entrée en master 2

Sélection après un examen des résultats de master 1 et du dossier général de l'étudiant. 15 places disponibles.

Formation continue

La formation est accessible en formation continue à toute personne souhaitant développer des compétences solides dans le domaine des SIG. Se renseigner auprès du centre de formation continue de l'Université de Rouen.

////////////////////////////////////Enseignements en Master 1

| Unités d'enseignement | Matières | CM | TD | Coeff. |
|---|--|--------------|--------------|--------|
| UE 1 :
Problèmes et concepts | Introduction à la recherche | 25 H | / | |
| | Enjeux de l'aménagement et du développement | 25 H | / | |
| UE 2 :
Méthodes - Outils | Macmap : SIG et cartographie | / | 50 H | |
| | ErMapper :
Géomatique / Télédétection | / | 50 H | |
| TOTAL 1^{er} Semestre | | 50 H | 100 H | |
| UE 1 :
Intro. au multimédia | Dreamweaver, Adobe Flash :
Conception de sites Internet | 15 H | 15 H | 0.2 |
| UE 2 :
SIG | ArcGis :
SIG et programmation | 12 H | 12 H | 0.2 |
| UE 3 :
Économie régionale | Introduction à l'économie
régionale et urbaine | 12 H | 12 H | 0.1 |
| UE 4 :
Interventions
thématiques | Méthodologie de conduite de
projet | 12 H | 12 H | 0.1 |
| UE 5 : (au choix)
Projet professionnel | Stage de 3 mois maximum | / | / | 0.4 |
| | Projet professionnel
individuel | / | / | 0.4 |
| TOTAL 2^{ème} Semestre | | 51 H | 51 H | |
| TOTAL 1^{ère} année | | 101 H | 151 H | |

