



# M1 GAED : Géomatique 3D et aménagement durable

 **ECTS**  
60 crédits

 Composante  
**GEOGRAPHIE**  
ET  
**AMENAGEMENT**

## Présentation

## Infos pratiques

## M1 Gaed : Géomatique 3d Et Aménagement Durable

| Semestre 1 Master GAED Géomatique 4D   | CM | TD | Mode de controle | Crédits   |
|--|----|----|------------------|-----------|
| <b>UE1 Compétences Transversales (MU1GE11F)</b>  |    |    |                  | <b>9</b>  |
| Approches cartographiques et géomatiques (M1GEMAPC)  |    |    |                  |           |
| Méthodes quantitatives : techniques d'enquête (M1GEMQTD)                                     |    |    |                  |           |
| Science du territoire (M1GEMSCT)   |    |    |                  |           |
| <b>UE2 Connaissances Transversales (MU2GE11F)</b>  |    |    |                  | <b>3</b>  |
| 1 cours au choix   |    |    |                  |           |
| Enjeux environnementaux (M1GEMENV)   |    |    |                  |           |
| Géographie des mobilités (M1GEMMOB)  |    |    |                  |           |
| Approches géographique des patrimoines (M1GEMPAT)  |    |    |                  |           |
| <b>UE3 Langue vivante GAED (MU3GE11F)</b>  |    |    |                  | <b>3</b>  |
| 1 cours au choix   |    |    |                  |           |
| <i>Vous devez choisir votre cours dans l'ensemble des cours ouverts aux non spécialistes</i> |    |    |                  |           |
| <b>UE4 Géomatique 4D (MU4GE16F)</b>  |    |    |                  | <b>12</b> |
| Communication 3D (M1GECOMM)  |    |    |                  |           |
| Environnement constructif (M1GEENCO)   |    |    |                  |           |
| Information management (M1GEINMA)  |    |    |                  |           |
| Modélisation numérique (M1GEMONU)  |    |    |                  |           |
| Gestion de projet 3D (M1GEPRRD)  |    |    |                  |           |
| <b>UE5 Ouverture GAED (MU5GE110)</b>   |    |    |                  | <b>3</b>  |
| 1 cours au choix   |    |    |                  |           |
| <i>Vous devez choisir votre cours dans l'ensemble des cours ouverts aux non spécialistes</i> |    |    |                  |           |
| <b>UE99 Enseignement sans crédit (MU9GE119)</b>  |    |    |                  |           |

| Semestre 2 Master GAED Géomatique 4D                    | CM | TD | Mode de controle | Crédits  |
|---|----|----|------------------|----------|
| <b>UE1 Compétences transversales (MU1GE21F)</b>         |    |    |                  | <b>3</b> |
| Préparation mémoire (ou du rapport de stage) (M2GEMPRE) |    |    |                  |          |
| S2 Professionnalisation (M2GEPRSS)                      |    |    |                  |          |
| Préparation mémoire (ou du rapport de stage) (M2GEMPRE) |    |    |                  |          |
| S2 Professionnalisation (M2GEPRSS)                      |    |    |                  |          |
| <b>UE2 Connaissances transversales (MU2GE21F)</b>       |    |    |                  | <b>3</b> |
| 1 cours au choix  |    |    |                  |          |
| Approche géographique des consommations (M2GEAGCO)      |    |    |                  |          |
| Approche géographique du développement (M2GEAGDE)       |    |    |                  |          |
| Approche géographique des risques (M2GEAGRS)            |    |    |                  |          |
| Approche géographique des consommations (M2GEAGCO)      |    |    |                  |          |
| Approche géographique du développement (M2GEAGDE)       |    |    |                  |          |
| Approche géographique des risques (M2GEAGRS)            |    |    |                  |          |
| <b>UE3 Langue Vivante GAED (MU3GE21F)</b>               |    |    |                  | <b>3</b> |
| 1 cours au choix  |    |    |                  |          |

*Vous devez choisir votre cours dans l'ensemble des cours ouverts aux non spécialistes*

---

**UE4 Géomatique 4D (MU4GE26F)**

**12**

Building Information Modeling (M2GEBUIN)

Environnement et espace urbain (M2GEENES)

Projet urbain (M2GEPRUR)

SIG 3D (M2GESIGD)

Urbanisme de projet (M2GEURPR)

---

**UE5 Stage ou travail individuel (MU5GE21F)**

**9**

Stage ou travail individuel (M2GESTTI)

Stage ou travail individuel (M2GESTTI)

---

**UE99 Enseignements sans crédit (MU9GE219)**