

Master mention Géographie, aménagement, environnement (GAE) Spécialité Information spatiale et aménagement (ISA)

Responsable du diplôme : Thomas Bulher

Le **premier semestre** se compose de 5 unités d'enseignement valant chacune 6 crédits ECTS :

JHS1M1IS Master ISA semestre 1

- 4 unités d'enseignement disciplinaires (UE 1, UE 2, UE 3, UE 4)
- 1 unité transversale (UE 5) qui se compose de 2 modules :
 - une langue vivante - 3 crédits ECTS
 - une unité d'information géographique - pour 3 crédits ECTS :

UE1 JHUD571 - Aménagement du territoire

UE2 JHUD572 - Mobilités et rythmes urbains (enseignement à l'UB / Dijon)

UE3 JHUD573 - Imagerie et système d'information géographique (SIG)

UE4 JHUD574 - Diagnostic et analyse socio-économique des territoires

UE5 (JHUD001) – Outils trans-disciplinaires – composée de 2 modules :

Langue vivante :

Important : vous devez poursuivre l'étude d'une langue déjà étudiée soit en initiation, soit en perfectionnement. Il est fortement conseillé aux étudiants non francophones et souhaitant consolider leurs connaissances de la langue française de suivre l'unité d'enseignement de FLE (français langue étrangère)

JGEDD7 – Allemand

JGEDE7 – Anglais

JGEDA7 – Arabe

JGEDC7 – Chinois

JGEDS7 – Espagnol

JGEDFP7 – Français (réservé aux étudiants internationaux)

JGEDP7 – Portugais

JGEDI7 – Italien

JGEDR7 – Russe

JHED001A - Information géographique

Le **deuxième semestre** se compose de 5 unités d'enseignement valant chacune 6 crédits ECTS :

JHS2M1IS Master ISA semestre 2

- 4 unités d'enseignement disciplinaires (UE 1, UE 2, UE 3, UE 4)
- 1 unité transversale (UE 5) qui se compose de 2 modules :
 - une langue vivante - 3 crédits ECTS
 - un Atelier de projet professionnel - pour 3 crédits ECTS :

UE1 JHUD581 - Projet SIG

UE2 JHUD582 - Connaissance et gestion des espaces urbains et périurbains

UE 3 + UE 4 : choisir 2 unités d'enseignement dans la liste ci-dessous :

JHUD583 - Aménagement des espaces ruraux

JHUD584 - Programmation pour les SIG

JHUD585 - SIG : transport et pollution atmosphérique (enseignement à l'UB / Dijon)

UE5 (JHUD002) – Outils trans-disciplinaires – composée de 2 modules :

Langue vivante :

Important : vous devez poursuivre l'étude d'une langue déjà étudiée soit en initiation, soit en perfectionnement. Il est fortement conseillé aux étudiants non francophones et souhaitant consolider leurs connaissances de la langue française de suivre l'unité d'enseignement de FLE (français langue étrangère)

JGEDD8 – Allemand

JGEDE8 – Anglais

JGEDA8 – Arabe

JGEDC8 – Chinois

JGEDS8 – Espagnol

JGEDFP8 – Français (réservé aux étudiants internationaux)

JGEDP8 – Portugais

JGEDI8 – Italien

JGEDR8 – Russe

JHED002A – Atelier de projet professionnel