

deuxième année

| Département<br>Responsable                             | modules / cours                     | Volume<br>horaire total | Crédits<br>ECTS | semestre |
|--|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------|
| <b>Informatique : architecture et programmation OO</b> |                                     | 63                      | 4               | 3        |
| DI   | analyse avancée                     |                         |                 |          |
| DI   | programmation C++                   |                         |                 |          |
| DI   | réseau                              |                         |                 |          |
| DI   | applicatifs 3D<br>open GL           |                         |                 |          |
|  |                                     |                         |                 |          |
| <b>Cartographie et développement SIG</b>               |                                     | 117                     | 5               | 3        |
| DCAIG  | SIG avancé                          |                         |                 |          |
| DCAIG  | programmation SIG                   |                         |                 |          |
| DCAIG  | Webmapping - normes                 |                         |                 |          |
| DCAIG  | cartographie                        |                         |                 |          |
| DCAIG  | analyse spatiale<br>et décisionnel  |                         |                 |          |
|  |                                     |                         |                 |          |
| <b>management et gestion de projet</b>                 |                                     | 60                      | 4               | 3        |
| DSHEI  | gestion de projet                   |                         |                 |          |
| DSHEI  | évaluation financière des projets   |                         |                 |          |
| DI   | méthodes agile                      |                         |                 |          |
| DSHEI  | projet professionnel                |                         |                 |          |
|  |                                     |                         |                 |          |
| <b>langue vivantes S3</b>                              |                                     | 54                      | 3               | 3        |
| DSHEI  | Anglais                             |                         |                 |          |
| DSHEI  | LV2                                 |                         |                 |          |
|  |                                     |                         |                 |          |
| <b>projet initiation à la recherche</b>                |                                     | 90                      | 8               | 3        |
| DSHEI  | Réalisation<br>d'un poster          |                         |                 |          |
| DPTS   | projet initiation<br>à la recherche |                         |                 |          |
|  |                                     |                         |                 |          |
| <b>Géodésie et mathématiques</b>                       |                                     | 78                      | 4               | 4        |
| DPTS   | géodésie<br>avancée                 |                         |                 |          |
| DPTS   | introduction à la géodynamique      |                         |                 |          |
| DPTS   | traitement du signal                |                         |                 |          |
| DPTS   | introduction aux géostatistiques    |                         |                 |          |
|  |                                     |                         |                 |          |
| <b>télédétection et photogrammétrie avancées</b>       |                                     | 78                      | 4               | 4        |
| DIAS   | Traitement d'image avancé           |                         |                 |          |
| DIAS   | production<br>photogramétrique      |                         |                 |          |

|                                 |                                       |     |    |   |
|---------------------------------|---------------------------------------|-----|----|---|
| DIAS                            | thématiques et applications           |     |    |   |
|                                 |                                       |     |    |   |
| <b>langue vivante S4</b>        |                                       | 48  | 2  | 4 |
| DSHEI                           | anglais + TOEIC                       |     |    |   |
| DSHEI                           | LV2                                   |     |    |   |
|                                 |                                       |     |    |   |
| <b>informatique et mobilité</b> |                                       | 78  | 4  | 4 |
| DI                              | programmation Web avancée             |     |    |   |
| DCAIG                           | Applications mobiles                  |     |    |   |
| DCAIG                           | découverte des systèmes d'information |     |    |   |
| DCAIG                           | SIG métiers                           |     |    |   |
|                                 |                                       |     |    |   |
| <b>projet développement</b>     |                                       | 84  | 8  | 4 |
| DPTS - DSHEI                    | projet développement                  |     |    |   |
|                                 |                                       |     |    |   |
| DFI                             | applications métiers de la géomatique | 24  |    |   |
| DFI                             | présentation filière et anciens       | 6   |    |   |
| <b>stage</b>                    |                                       | 330 | 14 | 4 |
| DFI                             | stage                                 |     |    |   |
|                                 |                                       |     |    |   |