

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Diplôme                                                                                                                                                                                      | Licence Professionnelle Cartographie, topographie et système d'information géographique |
| Composante                                                                                                                                                                                   | UFR SHS - Nancy                                                                         |
| Certificat SENSE : Les trois modules SENSE doivent être validés afin de permettre la validation de la Licence Pro et la délivrance du diplôme (CF M3C générales de l'Université de Lorraine) |                                                                                         |

Validé par le Conseil de Collegium du 25 septembre 2026

|                |                                                              |              |             | Session 1                       |                                                 |                   |                          |                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                     |                                                                                           | Session 2             |                                                            |                                       |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Nature élément | Libellé                                                      | Crédits ECTS | Coefficient | Modalité de contrôle (CC ou CT) | Nature de l'épreuve (écrit, oral, dossier, ...) | Nombre d'épreuves | Coeff des épreuves en CC | Durée de l'épreuve pour les CT écrits sur table (organisés par défaut par la scolarité dans la période définie) | Épreuve terminale organisée par l'administration (oui/non) | Modalités circonstances exceptionnelles (par défaut passage à distance, sinon, indiquer ci-dessous) | Epreuve de substitution pour les régimes spéciaux (R.S.E.) pour les CC (nature, durée...) | Nature de l'épreuve   | Épreuve terminale organisée par l'administration (oui/non) | Durée de l'épreuve pour les CT écrits |
| SEMESTRE 5     |                                                              | 30           | 30          |                                 |                                                 |                   |                          |                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                     |                                                                                           |                       |                                                            |                                       |
| UE             | UE501 Acquisition des données                                | 6            | 6           |                                 |                                                 |                   |                          |                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                     |                                                                                           | Ecrit                 | non                                                        | 2h                                    |
| EC             | UE501 EC1 Données aériennes - photogrammétrie, drones        |              |             | ET                              | Ecrit                                           | 1                 |                          | 2 heures                                                                                                        | non                                                        |                                                                                                     |                                                                                           |                       |                                                            |                                       |
| EC             | UE501 EC2 Données terrestres                                 |              |             | CC                              | Ecrit                                           | 2                 |                          |                                                                                                                 | non                                                        |                                                                                                     | Ecrit 1h                                                                                  |                       |                                                            |                                       |
| EC             | UE501 EC3 Cadastre                                           |              |             | Évalué avec l'EC2               |                                                 |                   |                          |                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                     |                                                                                           |                       |                                                            |                                       |
| UE             | UE502 Théorie et pratique des SIG                            | 8            | 8           |                                 |                                                 |                   |                          |                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                     |                                                                                           | Ecrit                 | non                                                        | 2h                                    |
| EC             | UE502 EC1 Théorie des SIG                                    |              |             | CC                              | Ecrit                                           | 2                 |                          |                                                                                                                 | non                                                        |                                                                                                     | Ecrit 1h                                                                                  |                       |                                                            |                                       |
| EC             | UE502 EC2 Manipulation de logiciels SIG                      |              |             | CC                              | Ecrit                                           | 2                 |                          |                                                                                                                 | non                                                        |                                                                                                     | Ecrit 2h                                                                                  |                       |                                                            |                                       |
| UE             | UE503 Programmation et outils numériques                     | 6            | 6           | CC                              | Ecrit                                           | 3                 |                          |                                                                                                                 | non                                                        |                                                                                                     | Ecrit 2h                                                                                  | Ecrit                 | non                                                        | 2h                                    |
| EC             | UE503 EC1 Programmation appliquée aux SIG                    |              |             |                                 |                                                 |                   |                          |                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                     |                                                                                           |                       |                                                            |                                       |
| EC             | UE503 EC2 Webmapping                                         |              |             |                                 |                                                 |                   |                          |                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                     |                                                                                           |                       |                                                            |                                       |
| EC             | UE503 EC3 Bases de données                                   |              |             |                                 |                                                 |                   |                          |                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                     |                                                                                           |                       |                                                            |                                       |
| UE             | UE504 Analyse, traitement et publication des données         | 5            | 5           |                                 |                                                 |                   |                          |                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                     |                                                                                           | Ecrit                 | non                                                        | 2h                                    |
| EC             | UE504 EC1 Techniques statistiques                            |              |             | ET                              | Ecrit                                           | 1                 |                          | 1 heure                                                                                                         | non                                                        |                                                                                                     |                                                                                           |                       |                                                            |                                       |
| EC             | UE504 EC2 Données satellitaires, raster, lidar               |              |             | ET                              | Ecrit                                           | 1                 |                          | 1 heure                                                                                                         | non                                                        |                                                                                                     |                                                                                           |                       |                                                            |                                       |
| EC             | UE504 EC3 DAO et PAO                                         |              |             | EA                              | brochure                                        | 1                 |                          |                                                                                                                 | non                                                        |                                                                                                     |                                                                                           |                       |                                                            |                                       |
| EC             | UE504 EC4 Propriété des données numériques                   |              |             | ET                              | Ecrit                                           | 1                 |                          | 2 heures                                                                                                        | non                                                        |                                                                                                     |                                                                                           |                       |                                                            |                                       |
| UE             | UE505 Parcours de groupe, remédiation et remise à niveau     | 5            | 5           | CC                              | Ecrit+oral                                      | 3                 |                          |                                                                                                                 | non                                                        |                                                                                                     | Même travail qu'en CC                                                                     | Ecrit                 | non                                                        | 2h                                    |
| EC             | UE505 EC1 Cycle d'accueil et retour d'entreprise             |              |             |                                 |                                                 |                   |                          |                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                     |                                                                                           |                       |                                                            |                                       |
| EC             | UE505 EC2 Anglais                                            |              |             |                                 |                                                 |                   |                          |                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                     |                                                                                           |                       |                                                            |                                       |
| EC             | UE505 EC3 Acteurs et aménagement des territoires             |              |             |                                 |                                                 |                   |                          |                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                     |                                                                                           |                       |                                                            |                                       |
| EC             | UE505 EC4 Mesures dans l'espace                              |              |             |                                 |                                                 |                   |                          |                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                     |                                                                                           |                       |                                                            |                                       |
| EC             | UE505 EC5 Méthodologie - préparat° aux rendus oraux & écrits |              |             |                                 |                                                 |                   |                          |                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                     |                                                                                           |                       |                                                            |                                       |
| SEMESTRE 6     |                                                              | 30           | 30          |                                 |                                                 |                   |                          |                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                     |                                                                                           |                       |                                                            |                                       |
| PRJ            | UE601 Projet tutoré                                          | 10           | 10          | CC                              | Rapport et soutenance                           | 2                 |                          |                                                                                                                 | non                                                        |                                                                                                     | Rapport et soutenance                                                                     | Rapport et soutenance | non                                                        |                                       |
| STG            | UE602 Stage                                                  | 20           | 20          | CC                              | Rapport et soutenance                           | 2                 |                          |                                                                                                                 | non                                                        |                                                                                                     | Rapport et soutenance                                                                     | Rapport et soutenance | non                                                        |                                       |

| Bloc de compétences RNCP |                                                                    | Unités à acquérir  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1                        | Usages numériques                                                  | 501, 502, 503      |
| 2                        | Exploitation de données à des fins d'analyse                       | 501, 502           |
| 3                        | Expression et communication écrites et orales                      | 504, 505, 601, 602 |
| 4                        | Positionnement vis-à-vis du champ professionnel                    | 504, 505, 601, 602 |
| 5                        | Action en responsabilité ausein d'une organisation professionnelle | 601, 602           |
| 6                        | Développement et mise en œuvre d'outils de conception et d'analyse | 501, 502, 503      |
| 7                        | Application de la réglementation du secteur                        | 504                |
| 8                        | Activité de veille                                                 | 504                |