

| M1 | Semestre 1 | | | | | | |
|----|--------------|---|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| | Code | Matière | ECTS | CM | TD | TP | Total |
| | MS1MEMC | Mécanique des Milieux Contenus | 4 | 15 | 15 | | 30 |
| | MS1REGG | Reconnaissances Géotechnique et Géophysique | 5 | 30 | | 15 | 45 |
| | MS1MERO | Mécanique des roches | 4 | 18 | 12 | | 30 |
| | MSTERR | Terrassement | 4 | 18 | 12 | | 30 |
| | MSQUSE | Qualité - Sécurité- Environnement | 5 | 24 | 21 | | 45 |
| | MSREDE | Réseaux Divers et Environnement | 4 | 15 | 15 | | 30 |
| | MS1CATE | Calcul Tensoriel | 4 | 15 | 15 | | 30 |
| | Total | 7 | 30 | 135 | 90 | 15 | 240 |

| Semestre 2 | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Code | Matière | ECTS | CM | TD | TP | Total |
| MS2HYBA | Hydrologie et Barrages | 5 | 21 | 24 | | 45 |
| MS2DYSS | Dynamique des Sols et des Structures | 5 | 21 | 24 | | 45 |
| MS2MEEF | Méthode des éléments finis | 5 | 18 | 18 | 9 | 45 |
| MSRSTS | Renforcement des Sols et Techniques de Soutènement | 5 | 18 | 15 | 12 | 45 |
| MSFSRO | Fondations Spéciales et Reprise en Sous Œuvre | 5 | 12 | 18 | 15 | 45 |
| MSPRTU | Etude Bibliographique | 4 | 9 | | 36 | 45 |
| | | | | | | 0 |
| Total | 6 | 29 | 99 | 99 | 72 | 270 |

| M2 | Semestre 3 | | | | | | |
|----|--------------|--|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| | Code | Matière | ECTS | CM | TD | TP | Total |
| | MS3COSI | Conception Parasismique | 5 | 18 | 18 | 9 | 45 |
| | MS3OUST | Ouvrages Souterrains et Tunnels | 5 | 21 | 24 | | 45 |
| | MS3SIGR | Système d'Information Géographiques et Réseaux | 4 | 18 | 12 | | 30 |
| | MS3RHGM | Rhéologie des Géomatériaux | 4 | 18 | 12 | | 30 |
| | MS3DESO | Décontamination des Sols* | 4 | 18 | 12 | | 30 |
| | MS3GDMI | Gestion et valorisation des Déchets* | 5 | 24 | 21 | | 45 |
| | MS3TEPU | Traitement des Eaux Potables et Usées* | 4 | 12 | 12 | 6 | 30 |
| | MS3MEMP | Mécanique des Milieux Poreux* | 4 | 18 | 12 | | 30 |
| | MS3INSS | Interaction Sol Structure* | 5 | 24 | 21 | | 45 |
| | MS3SCAR | Structure et Comportement des Argiles* | 4 | 18 | 12 | | 30 |
| | Total | 7 | 31 | 129 | 111 | 15 | 255 |

| Semestre 4 | | | | | | |
|--------------|---------------------------|-----------|----------|----------|------------|------------|
| Code | Matière | ECTS | CM | TD | TP | Total |
| MS4MEMO | Séminaire, Stage, Mémoire | 30 | | | 300 | 300 |
| | | | | | | 0 |
| | | | | | | 0 |
| | | | | | | 0 |
| | | | | | | 0 |
| | | | | | | 0 |
| | | | | | | 0 |
| | | | | | | 0 |
| | | | | | | 0 |
| Total | 1 | 30 | 0 | 0 | 300 | 300 |

* : Matières électives - ECTS : European Credits Transfer and accumulation System - CM : Cours Magistral - TD : Travaux Dirigés - TP : Travaux Pratiques

| | |
|-----------------------|-------------|
| Total ECTS : | 120 |
| Total Heures : | 1065 |