

**ANNÉE SCOLAIRE : 2019-2020**  
**Diplôme : GÉOTECHNIQUE ET GENIE CIVIL (GEO) - 5ème année : GGC5**

| Intitulé   | Crédits ECTS | Coefficient | Coefficient dans l'UE |
|--|--------------|-------------|-----------------------|
| <b>SEMESTRE 9</b>  |              |             |                       |
| <b>UE1 : TRONC COMMUN 3</b>  |              |             |                       |
| Responsabilité et carrière de l'ingénieur                                  | 4            | 4           | 0,4                   |
| Anglais TC   |              |             | 0,6                   |
| <b>OPTION 1 : TRAVAUX</b>  |              |             |                       |
| <b>UE2 : TRAVAUX SOUTERRAINS</b>   |              |             |                       |
| Conception et réalisation des ouvrages souterrains                         | 5            | 5           | 0,5                   |
| Stabilité des cavités  |              |             | 0,5                   |
| <b>UE3 : CONCEPTION ET REALISATION D'OUVRAGES</b>                          |              |             |                       |
| Etude de prix  | 5            | 5           | 0,15                  |
| Organisation et phasage des travaux  |              |             | 0,35                  |
| Dimensionnement des ouvrages   |              |             | 0,5                   |
| <b>OPTION 2 : GÉNIE GÉOLOGIQUE</b>   |              |             |                       |
| <b>UE2 : RISQUES GRAVITAIRES</b>   |              |             |                       |
| Mouvements de terrain, avalanches, ouvrages de protection                  | 5            | 5           | 0,35                  |
| Risques hydrauliques   |              |             | 0,3                   |
| Gouvernance des risques  |              |             | 0,35                  |
| <b>UE3 : GÉOLOGIE DE L'INGÉNIEUR</b>                                       |              |             |                       |
| Expertise géotechnique   | 5            | 5           | 0,35                  |
| Reconnaissance géophysique   |              |             | 0,3                   |
| Plan de prévention des risques   |              |             | 0,35                  |
| <b>UE4 : GÉOTECHNIQUE ET ENVIRONNEMENT</b>                                 |              |             |                       |
| Géotechnique environnementale  | 4            | 4           | 0,7                   |
| Géophysique environnementale   |              |             | 0,3                   |
| <b>UE5 : GESTION DE PROJET</b>   |              |             |                       |
| Appel d'offre en géotechnique routière                                     | 4            | 4           | 0,6                   |
| Étapes de l'élaboration d'un projet  |              |             | 0,4                   |
| <b>UE6 : RISQUE SISMIQUE</b>   |              |             |                       |
| Éléments de sismologie   | 4            | 4           | 0,3                   |
| Dynamique des structures   |              |             | 0,3                   |
| Sismologie de l'ingénieur  |              |             | 0,4                   |
| <b>UE7 : AMÉLIORATION ET RENFORCEMENT DES TERRAINS</b>                     |              |             |                       |
| Techniques de renforcement   | 4            | 4           | 0,7                   |
| Dimensionnement  |              |             | 0,3                   |
| <b>TOTAL SEMESTRE 9</b>  | <b>30</b>    | <b>30</b>   |                       |
| <b>SEMESTRE 10</b>   |              |             |                       |
| <b>UE1 : PROJET D'INITIATION A LA RECHERCHE ET AU DEVELOPPEMENT (PIRD)</b> |              |             |                       |
| Restitution de l'étude   | 10           | 10          | 0,8                   |
| English communication  |              |             | 0,2                   |
| <b>UE2 : STAGE</b>   |              |             |                       |
| Stage 5ème année   | 20           | 20          | 1                     |
| <b>TOTAL SEMESTRE 10</b>   | <b>30</b>    | <b>30</b>   |                       |
| <b>TOTAL ANNÉE</b>   | <b>60</b>    | <b>60</b>   |                       |

Je soussigné  
 et téléchargeable sur le site internet de l'Ecole.

déclare avoir pris connaissance du règlement des études de Polytech Grenoble consultable

A Saint-Martin-d'Hères, le

(Signature)