

| CODE ELP   | LIBELLÉ ELP                                 | OBLI /<br>CHOIX<br>(O/C) | MUTUALISÉ /<br>COMMUN | AVEC | CM         | TD         | TP         | VH<br>ETU  |
|--|---|--------------------------|-----------------------|------|------------|------------|------------|------------|
| <b>SEMESTRE 3</b>  |   |                          |                       |      |            |            |            |            |
| <b>GMIN3-UE01 - Admissibilité au stage en entreprise</b> |   |                          |                       |      |            |            |            |            |
| 32_0039  | Chimie minérale                             | O                        |                       |      | 10         | 6          | 24         | 40         |
| 35_0016  | Formation CAO-DAO 1                         | O                        |                       |      |            | 18         |            | 18         |
| 35_0017  | Topographie 3                               | O                        |                       |      | 6          | 14         | 3          | 23         |
| 35_0019  | Méthodes et matériels d'exploitation        | O                        |                       |      | 16         | 14         |            | 30         |
| 35_0021  | Valorisation des minerais                   | O                        |                       |      | 6          | 6          | 6          | 18         |
| 35_0031  | Géologie du génie civil cotier              | O                        |                       |      | 12         | 10         | 6          | 28         |
| 35_0033  | Géophysique appliquée                       | O                        |                       |      | 3          | 9          | 18         | 30         |
| 36_0026  | Géomorphologie appliquée                    | O                        |                       |      | 12         | 8          | 9          | 29         |
| 36_0027  | Géologie structurale                        | O                        |                       |      | 28         | 12         | 24         | 64         |
| 36_0028  | Sédimentologie                              | O                        |                       |      | 16         | 6          | 18         | 40         |
| 35_0027  | Prospection minière et technique de sondage | O                        |                       |      | 20         | 4          |            | 24         |
| 35_0030  | Progiciels miniers 1                        | O                        |                       |      | 6          | 24         |            | 30         |
| 35_0032  | Initiation GPS                              | O                        |                       |      | 6          | 10         | 6          | 22         |
| 35_0036  | Minéralogie appliquée                       | O                        |                       |      | 8          | 9          | 9          | 26         |
| 35_0042  | Formation CAO-DAO 2                         | O                        |                       |      |            | 18         | 10         | 28         |
| 35_0043  | Topographie 4                               | O                        |                       |      |            | 12         | 12         | 24         |
| 35_0045  | Méthode d'échantillonnage                   | O                        |                       |      | 12         | 12         |            | 24         |
| 35_0092  | Hydrogéologie                               | O                        |                       |      | 20         | 20         |            | 40         |
| 36_0029  | Cartographie numérique et SIG               | O                        |                       |      |            | 10         | 18         | 28         |
| 36_0030  | Géologie de la N-C et du pacifique SW       | O                        |                       |      | 8          |            | 45         | 53         |
| 36_0031  | Géologie de terrain 2 (cartographie)        | O                        |                       |      |            | 15         | 15         | 30         |
| <b>Total</b>   |   |                          |                       |      | <b>189</b> | <b>237</b> | <b>223</b> | <b>649</b> |
| <b>GMIN3-UE02 - Stage en entreprise</b>                  |   |                          |                       |      |            |            |            |            |
| 99stag_0119  | Stage en entreprise - 6 semaines            | C                        |                       |      |            |            | 156        | 156        |
| <b>Total</b>   |   |                          |                       |      | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>156</b> | <b>156</b> |