

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| BUT               | CHIMIE    |
| PARCOURS          | ACQE      |
| SEMESTRE          | 5         |
| APPRENTISSAGE O/N | OUI       |
| ANNEE             | 2023-2024 |
| DATE MAJ          | oct-23    |

\* effectif réduit

| UE / SAE / RESSOURCES  |                                       |            |            | VOLUME D'ENSEIGNEMENT (H) |    |    |        |                 |                     | MODALITES D'EVALUATION<br>TYPE D'EPREUVE*** |             |  |
|--|---------------------------------------|------------|------------|---------------------------|----|----|--------|-----------------|---------------------|---|-------------|--|
| intitulé UE (compétence)   | intitulé SAE / Ressources             | ECTS (/EU) | coeff      | CM                        | TD | TP | Projet | Autre (Partiel) | stage (NB semaines) | coeff écrit                                 | coeff autre | durée si ≠<br>Ecrit = 1H<br>Oral = 15min |
| <b>Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux</b>                   |                                       | <b>14</b>  | <b>100</b> |                           |    |    |        |                 |                     |   |             |  |
|  | SAÉ Développer une méthode d'analyse  |            | 40         |                           | 4  |    | 50     | 0               |                     |   | 40          |  |
|  | Techniques Couplées                   |            | 15         | 2                         | 20 |    |        | 2               |                     | 15  |             |  |
|  | Mise en œuvre des techniques couplées |            | 5          |                           |    | 32 |        |                 |                     |   | 5           |  |
|  | Préparation d'échantillons            |            | 10         |                           | 16 | 24 | 4      | 2               |                     | 5   | 5           |  |
|  | Analyses environnementales            |            | 9          | 6                         | 14 | 24 | 0      | 2               |                     | 7   | 2           |  |
|  | Analyses de solides                   |            | 10         |                           | 12 | 20 |        | 1               |                     | 5   | 5           |  |
|  | Physique instrumentale                |            | 9          |                           | 14 | 16 |        | 1               |                     | 5   | 4           |  |
|  | Portfolio                             |            | 0          |                           |    |    |        |                 |                     |   |             |  |
|  | PPP                                   |            | 2          |                           |    |    |        |                 |                     | 2   |             |  |
| <b>Gérer des activités de laboratoire de chimie ou d'atelier de production</b> |                                       | <b>8</b>   | <b>100</b> |                           |    |    |        |                 |                     |   |             |  |
|  | SAÉ Développer une méthode d'analyse  |            | 40         |                           |    |    |        |                 |                     |   | 40          |  |
|  | Expression communication              |            | 17         | 0                         | 7  | 3  | 0      | 0,5             |                     | 9   | 8           |  |
|  | Anglais                               |            | 19         | 0                         | 10 | 8  |        |                 |                     |   | 19          |  |
|  | Connaissance de l'entreprise et droit |            | 17         |                           | 12 |    | 4      | 0,5             |                     | 8   | 9           |  |
|  | Management de la qualité              |            | 5          | 5                         | 6  |    |        | 1               |                     | 5   |             |  |
|  | Portfolio                             |            | 0          |                           |    | 1  | 8      |                 |                     |   |             |  |
|  | PPP                                   |            | 2          | 5                         |    |    | 4      | 0,5             |                     | 2   |             |  |
| <b>Contrôler les aspects hygiène, sécurité, environnement</b>                  |                                       | <b>8</b>   | <b>100</b> |                           |    |    |        |                 |                     |   |             |  |
|  | SAÉ Développer une méthode d'analyse  |            | 40         |                           |    |    |        |                 |                     |   | 40          |  |
|  | Statistiques- Chimiométrie            |            | 25         | 2                         | 16 | 0  | 4      | 2               |                     | 25  |             |  |
|  | Démarche sécurité                     |            | 25         | 14,5                      | 6  |    |        | 2               |                     | 25  |             |  |
|  | Management de la qualité              |            | 8          |                           |    |    |        |                 |                     | 8   |             |  |
|  | Portfolio                             |            | 0          |                           |    |    |        |                 |                     |   |             |  |
|  | PPP                                   |            | 2          |                           |    |    |        |                 |                     | 2   |             |  |