


|               |               |    |
|---------------|---------------|----|
| 15.00 crédits | 0 h + 180.0 h | Q2 |
|---------------|---------------|----|

|   |   |
|---|---|
| Enseignants                                 | Garcia Yann ;   |
| Langue d'enseignement                       | Anglais<br>> Facilités pour suivre le cours en français   |
| Lieu du cours                               | Louvain-la-Neuve  |
| Thèmes abordés                              | Les compléments de travaux pratiques permettront à l'étudiant de mettre à l'oeuvre sa formation de base dans des exercices pratiques relatifs à la chimie organique et médicinale, chimie des polymères et chimie (bio)-inorganique, chimie physique ou chimie structurale. L'étudiant découvrira comment les acquis de sa formation pourront être utilisés et mis en pratique au service d'un projet venant alimenter les laboratoires de recherche.   |
| Acquis d'apprentissage                      | <p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensibiliser l'étudiant au sens pratique et au soin expérimental ;</li> <li>- Développer des qualités humaines d'intégration, l'esprit d'initiative et la capacité d'adaptation de l'étudiant au milieu professionnel (laboratoire de recherche) ;</li> <li>- Développer la motivation de l'étudiant pour les manipulations et préciser le choix de son orientation ;</li> <li>1 - Réaliser un premier apprentissage de l'application des connaissances théoriques et des techniques apprises durant les cours ;</li> </ul> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie " Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ".</i></p>  |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | Les compléments de travaux pratiques donnent lieu à un rapport écrit suivant un canevas fixé par le responsable académique de ces travaux. L'évaluation finale portera sur ce document, ainsi que sur l'évaluation du déroulement des travaux par le « maître de stage » local et sur une soutenance orale (présentation et questions) par un jury constitué par des membres académiques de l'UCLouvain, en priorité les responsables de laboratoires ayant accueilli l'étudiant(e).  |
| Méthodes d'enseignement                     | Séjour en laboratoire.  |
| Contenu                                     | <p>Les compléments de travaux pratiques constituent une activité obligatoire dans le parcours de l'étudiant en chimie à finalité approfondie ne partant pas en stage que ce soit hors UCLouvain ou à l'étranger. Ils se feront dans le cadre d'un laboratoire d'accueil UCLouvain. Les travaux pratiques se dérouleront à temps plein hormis assistances à des cours ou autres exercices pratiques. Ils auront lieu au deuxième quadrimestre de la première année du Master. Les travaux pratiques seront supervisés par un maître de stage dans l'équipe de recherche d'accueil (promoteur de stage) qui sera chargé d'établir un agenda des travaux et s'assurer de l'encadrement du stagiaire.</p> <p>Le choix du ou des laboratoires d'accueil et de son maître de stage sera proposé à l'étudiant par le responsable universitaire. Une diversité de laboratoires sera encouragée de sorte à ouvrir le stagiaire à divers domaines d'intérêt de la chimie.</p> |
| Faculté ou entité en charge:                | CHIM  |

| <b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b> |        |         |           |   |
|--|--------|---------|-----------|---|
| Intitulé du programme  | Sigle  | Crédits | Prérequis | Acquis d'apprentissage  |
| Master [120] en sciences chimiques                                       | CHIM2M | 15      |           |  |