




En raison de la crise du COVID-19, les informations ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées, notamment celles qui concernent le mode d'enseignement (en présentiel, en distanciel ou sous un format comodal ou hybride).

| | | |
|-----------|----------------|----|
| 4 crédits | 37.5 h + 7.5 h | Q1 |
|-----------|----------------|----|

| | |
|---|---|
| Enseignants | Devillers Michel ;Hermans Sophie (supplée Devillers Michel) ; |
| Langue d'enseignement | Français |
| Lieu du cours | Louvain-la-Neuve |
| Préalables | <i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i> |
| Thèmes abordés | L'enseignement portera sur : 1. des compléments de chimie générale et théorique permettant d'approfondir la description de la liaison chimique dans les composés inorganiques. 2. les concepts fondamentaux de la chimie de coordination du point de vue de la structure, des propriétés physico-chimiques et de la réactivité. 3. une introduction à la chimie organométallique des métaux de transition. |
| Acquis d'apprentissage | <p>(1) l'approfondissement des notions de chimie générale inorganique abordées durant les deux premières années du baccalauréat, (2) la maîtrise des principaux concepts de base de chimie de coordination y compris organométallique.</p> <p>-----</p> <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 | En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. Examen écrit en session, éventuellement complété par un examen oral. |
| Méthodes d'enseignement | En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. Cours magistral complété par quelques séances d'exercices en auditoire. |
| Contenu | Le cours comporte deux parties. La première reprend les concepts fondamentaux en chimie inorganique (rappels et compléments). La deuxième partie traite des bases de la Chimie de coordination. |
| Ressources en ligne | Documents fournis sur Moodle. Copie intégrale des transparents utilisés au cours. Livre de référence. |
| Bibliographie | Liste exhaustive d'ouvrages de référence fournie dans les notes de cours. |
| Faculté ou entité en charge: | CHIM |

Force majeure

| | |
|---|---|
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | <p>La crise sanitaire implique des incertitudes quant aux modalités d'évaluation en particulier pour la session de janvier. Deux options sont envisagées selon la sévérité des contraintes liées à la crise sanitaire.</p> <p>Un plan A en présentiel :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Examen écrit <p>Un plan B en distanciel :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Examen oral sur Teams |
|---|---|

| Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE) | | | | |
|---|---------|---------|---|---|
| Intitulé du programme | Sigle | Crédits | Prérequis | Acquis d'apprentissage |
| Mineure en chimie | MINCHIM | 4 | |  |
| Bachelier en sciences chimiques | CHIM1BA | 4 | LCHM1211 ET LCHM1252 ET LCHM1253 ET LCHM1254 |  |
| Master [120] en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire | BBMC2M | 4 | |  |