

5.0 crédits

0 h + 30.0 h

| | |
|------------------------------|--|
| Enseignants: | Tinant Bernard ; Gnagnarella Agnès ; |
| Langue d'enseignement: | Français |
| Lieu du cours | Louvain-la-Neuve |
| Thèmes abordés : | <p>Cet enseignement met en évidence les particularités de l'apprentissage de la chimie via l'étude critique de matières relevant des différents programmes de l'enseignement secondaire. Destiné à des étudiants dont la formation de base n'est pas la chimie, il traitera des difficultés liées à l'apprentissage de certains concepts de base en chimie (modèles atomiques et moléculaires, dualité monde micro et macroscopique, stoechiométrie, réactions complètes et incomplètes, équilibre chimique, etc .).</p> <p>Le séminaire sera centré sur des présentations par les étudiants de parties du cours de chimie des années terminales. Une liste des sujets sera déterminée en début d'année. Le travail sera discuté et critiqué en groupes tant du point de vue du contenu chimique que des options pédagogiques choisis ; les étudiants seront amenés à s'impliquer activement.</p> |
| Acquis d'apprentissage | <p>Cet enseignement est principalement destiné aux étudiants de l'agrégation en sciences dont la formation disciplinaire de base n'est pas la chimie.</p> <p>Le séminaire a pour objectif d'explicitier et/ou de raviver certains concepts fondamentaux de la chimie de façon à initier chez l'étudiant le travail nécessaire à la préparation de cours dans l'enseignement secondaire.</p> <p>Il a été conçu pour élargir la formation disciplinaire des futurs enseignants dont la formation de base n'est pas la chimie, et qui seraient néanmoins amenés à l'enseigner.</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> |
| Autres infos : | <p>Portefeuille de lecture</p> <p>Cours au choix pour les étudiants de l'agrégation en sciences dont la formation de base n'est pas la chimie.</p> |
| Cycle et année d'étude : | <p>> Master [120] en sciences physiques</p> <p>> Master [120] en biologie des organismes et écologie</p> <p>> Master [120] en sciences géographiques, orientation générale</p> <p>> Master [120] en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire</p> <p>> Master [120] en sciences mathématiques</p> |
| Faculté ou entité en charge: | CAFC |