

3.0 crédits	20.0 h + 10.0 h	2q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	Wallemacq Pierre ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	Méthodes analytiques utilisées en toxicologie Milieux biologiques Toxicocinétique Intoxication aux solvants, CO, analgésiques, stupéfiants, sédatifs, antidépresseurs, . Intoxication aux pesticides Intoxications aux champignons vénéneux
Acquis d'apprentissage	Ce cours a pour objectif de donner aux étudiants les bases nécessaires à l'approche analytique, toxicocinétique et métabolique des principales intoxications rencontrées en milieu hospitalier. A l'issue de ce cours l'étudiant doit être à même de pouvoir discerner les intoxications potentiellement sévères, d'évaluer les méthodes analytiques disponibles, et d'en interpréter les résultats dans un contexte clinique. Les 10h de pratiques ne concernent que les pharmaciens candidats spécialistes en biologie clinique. <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>
Contenu :	Ce cours débutera par une revue détaillée des principales méthodes analytiques utilisées en toxicologie clinique (immuno-essais, chromatographie dont : HPLC, GC, GCMS, LCMS, spectrophotométrie), ainsi que par des notions de toxicocinétique (pharmacocinétique en situation de surdosage). Les grands groupes de toxiques (solvants, CO, analgésiques, drogues, sédatifs, antidépresseurs, stimulants, cardiotoniques, pesticides) seront ensuite passés en revue avec chaque fois une approche épidémiologique, chimique, métabolique et cinétique, analytique et interprétative. Les travaux pratiques sont organisés pour les candidats en biologie clinique afin de permettre à chaque étudiant d'effectuer la recherche qualitative et parfois quantitative (screening toxicologique ou recherche isolée) de ces toxiques dans divers milieux biologiques (sang, urine,), incluant la maîtrise des contrôles de qualité.
Autres infos :	Evaluation : examen écrit Support : diapositives digitalisées et notes de cours sur I-campus
Cycle et année d'étude :	> Master complémentaire en biologie clinique > Master [120] en sciences biomédicales > Master [60] en sciences biomédicales > Master complémentaire en biologie clinique > Master [120] en sciences pharmaceutiques
Faculté ou entité en charge:	FARM