

Intitulé du Master : Chimie analytique pharmaceutique et biomédicale

Semestre : 3

Intitulé de l'UE : méthodologie UEM1

Intitulé de la matière : ANALYSE ET CONTROLE DES PRODUITS
PHARMACEUTIQUES

Crédits : 5

Coefficients : 3

Objectifs de l'enseignement (*Décrire ce que l'étudiant est censé avoir acquis comme compétences après le succès à cette matière – maximum 3 lignes*).

L'objectif de cette UE est d'appliquer les connaissances des MPA aux médicaments. L'apprenant peut acquérir les techniques pour contrôler et analyser des substances thérapeutiques

Connaissances préalables recommandées (*descriptif succinct des connaissances requises pour pouvoir suivre cet enseignement – Maximum 2 lignes*).

Les bases de MPA de semestre 1

Contenu de la matière (*indiquer obligatoirement le contenu détaillé du programme en présentiel et du travail personnel*)

- 1- Généralités sur les systèmes de qualité et contrôle
- 2- Particularité de l'analyse pharmaceutique
- 3- L'analyse dans l'industrie pharmaceutique
- 4- Echantillon d'analyse : choix et règle
- 5- Techniques de stérilisation et dosage
- 6- MPA et analyse chimique de la matière première et des semi produits pharmaceutiques
- 7- MPA des préparations médicamenteuses

Mode d'évaluation : continu et examen

Références (*Livres et photocopiés, sites internet, etc*).

DA Skoog , *Principes d'analyse instrumentale*, 2003