



Planning des enseignements

Année universitaire 2025-2026

Module : Pharmacie industrielle

Niveau : 5^{ème} année

Jour et heure : Mardi 13 :30-15 :00

Responsable de l'équipe pédagogique : Dr. Mahi ESSMAA

1) Enseignement théorique:

Date	Intitulé du cours	Enseignant
23/09/2025	Généralités sur l'industrie pharmaceutique	DR MAHI ESSMAA
30/09/2025	Assurance Qualité pharmaceutique et BPF	DR MAHI ESSMAA
7/10/2025	Assurance Qualité pharmaceutique et BPF	DR MAHI ESSMAA
14/10/2025	Conception d'une usine pharmaceutique	DR BEKKARI IMENE
21/10/2025	Traitement de l'air et maîtrise de la contamination	DR DEBBAL HADJER
28/10/2025	Qualification des équipements de production et locaux	DR BEKKARI IMENE
04/11/2025	Validation des procédés	DR BEKKARI IMENE
11/11/2025	Développement d'un médicament 1- Nouveau médicament 2- Médicament générique 3- Médicament biosimilaire	DR DEBBAL HADJER
18/11/2025	Développement d'un médicament 1- Nouveau médicament 2- Médicament générique 3- Médicament biosimilaire	DR CHENAF A AMEL

25/11/2025	Matières premières1 - Principe Actif (spécifications, cahier des charges, DMF & BPF)	DR. MAHI ESSMAA
02/12/2025	Matières premières2- Excipients (inertes ou fonctionnels)	DR. MAHI ESSMAA
9/12/2025	Formulation et transposition à l'échelle Industrielle 1	DR DEBBAL HADJER
16/12/2025	Formulation et transposition à l'échelle Industrielle 2	DR DEBBAL HADJER
20/01/2026	La qualité par conception (Quality by design)	DR CHIKH DJAWED*
27/01/2026	Aspects organisationnels d'un laboratoire de contrôle 1- Contrôle de qualité dans les BPF, 2- Organisation et gestion documentaire	DR SELKA NESRINE
03/02/2026	Différents types de contrôle : 1. Contrôle physico-chimique	DR SELKA NESRINE
10/02/2026	Différents types de contrôle : 2. Contrôle pharmaco-technique	DR LANSARI SARRA
17/02/2026	Différents types de contrôle : 3. Contrôle microbiologique	DR DEBBAL HADJER
24/02/2026	Différents types de contrôle : 4. Contrôle pharmaco-toxicologique	DR BEKKARI IMENE
03/03/2026	Echantillonnage et prélèvements	DR LANSARI SARRA
10/03/2026	Dossier d'AMM (CTD : construction, aspects réglementaires et modifications)	DR LANSARI SARRA
17/03/2026	Aspects réglementaires des études de stabilité	DR CHENAFI AMEL
07/04/2026	Développement et validation des méthodes Analytiques	DR SELKA NESRINE
14/04/2026	Qualification des équipements analytiques	DR ZAZOUA KAMES ANWER
21/04/2026	Métrologie : notions d'étalonnage, raccordement des étalons et Notions de SCR	DR ZAZOUA KAMES ANWER
28/04/2026	Notions de Libération et conformité des lots	DR LANSARI SARRA

1) Enseignement Pratique :

2.1-Travaux Dirigées :

Date	Intitulé	Enseignant
Du 21/10/2025 Au 04/11/2025	Assurance qualité et BPF	
Du 11/11/2025 Au 25/11/2025	Qualification et validation d'un procédé de fabrication	
Du 02/12/2025 Au 16/12/2025	Contrôle pharmacotechnique	
Du 03/02/2026 Au 17/02/2026	Etude de stabilité	

**Signature du responsable
de l'équipe pédagogique**

Département de pharmacie