

## Interne en Pharmacie Hospitalière

---

**HOPITAL : CH SUD FRANCILIEN**

**POSTE : TECHNOLOGIES PHARMACEUTIQUES HOSPITALIERES –  
ACTIVITE CLINIQUE en ONCO-HEMATOLOGIE**

40, avenue Serge Dassault 911006 Corbeil Essonnes Cedex

Pharmacien-chef de service : **Dr Marie-Laure Maëstroni**  
Tél : 01 61 69 51 45  
*e-mail* : marie-laure.maestroni@chsf.fr

Pharmacien responsable : **Dr BORDET François**  
*e-mail* : [francois.bordet@chsf.fr](mailto:francois.bordet@chsf.fr)  
Tél : 01 61 69 51 45

**- Moyens d'accès :**

Transports :

RER D (gare du Bras de Fer à 5 minutes de l'hôpital)

Bus 402, 401

Routiers : - de Paris, N7 ou A6 ;

- Accès par la Francilienne.

- Parking gratuit

Garde d'interne avec astreinte de pharmacien

Pool de gardes : 8

Lundi- vendredi : 17h-9h

Samedi : présence de deux préparateurs (8h-15h) et un pharmacien sénior (9h-16h)

<b>HOPITAL</b>	<p><b>Centre Hospitalier Général de 1055 lits et places répartis entre :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>o <b>les spécialités médicales</b> suivantes : hématologie, oncologie, endocrino-diabétologie, pneumologie, cardiologie et unité de soins intensifs, réanimation adultes, rhumatologie, dermatologie, médecine polyvalente, médecine gériatrique, neurologie et USINV, hépato-gastroentérologie, néphrologie et hémodialyse, urgences adultes – lits porte, urgences pédiatriques, pédiatrie, maternité, médecine et réanimation néonatale, unités de psychiatrie, les services de SSR fonctionnelle, cardiaque et gériatrique.</li><li>o <b>les spécialités chirurgicales:</b> cervicomaxillo-faciale, gynécologie-obstétrique, orthopédie-traumatologie, viscérale, urologie, ophtalmologie, vasculaire et plastique.</li><li>o <b>un plateau technique associant</b> : bloc opératoire, anesthésiologie, coronarographie-angioplastie, rythmologie, laboratoire de biologie, unité d'hygiène, anatomopathologie, médecine nucléaire et TEP Scan, radiologie et IRM-scanner, radiologie interventionnelle, UCMJ</li></ul>
----------------	--

<b>PHARMACIE A USAGE INTERIEUR</b>	<b>EQUIPE</b>		
	- <b>Chef de service</b> : Dr Marie-Laure MAËSTRONI		
	- <b>Effectif actuel secteur pharmacotechnie</b> :		
	PH : 2	Assistant : 1	Internes : 2
	Préparateurs : 6	Cadre de Santé : 1	Aide PPH : 1

**En phase socle**, la formation de l'interne est basée sur l'acquisition des compétences théoriques et pratiques demandées dans le domaine de la pharmacotechnie :

- Analyse et validation des prescriptions de chimiothérapies anticancéreuses dans le logiciel CHIMIO, initiation aux référentiels de traitement des différentes pathologies (oncologie générale et hématologie)
  - Contrôle des préparations de chimiothérapies anticancéreuses (contrôle visuel et gravimétrique) et gestion des non conformités
  - Formation à la manipulation et à la participation de l'activité de préparation en isolateur (compréhension de l'organisation du circuit, du fonctionnement des isolateurs, opérations de maintenance du matériel)
  - Participation à la mise à jour des documents qualité de l'unité de fabrication
  - Création, modification de fiches produit, de protocoles dans le logiciel CHIMIO
  - Participation aux protocoles d'essais cliniques fabriqués dans l'unité
  - Participation à la gestion des molécules onéreuses et de la T2A, suivi des indications
  - Participation à la gestion des stocks et des commandes
- Pharmacie Clinique Oncologique ou hématologique :

Au cours du semestre, l'interne aura la possibilité d'être intégré dans le service de soins d'hématologie ou d'oncologie pour participer aux visites médicales et ainsi réaliser une démarche de pharmacie clinique au plus près du patient.

- Participation aux RCP d'oncologie et hématologie
- Analyser des prescriptions des services d'oncologie et hématologie
- Formuler des interventions pharmaceutiques
- Encadrer la dispensation nominative réalisée par les préparateurs
- Etablir de plans de prise personnalisés en lien avec les médecins référents

L'interne sera amené à participer à l'encadrement de l'externe.

### **En phase d'approfondissement**

Dans la continuité de la phase socle, la **phase d'approfondissement** permettra à l'interne d'enrichir progressivement ses connaissances pratiques et théoriques et ainsi d'affiner ses compétences dans le domaine de la pharmacotechnie et de la pharmacie clinique en oncologie et hématologie en lien avec le pharmacien en charge de cette activité.

Le projet pédagogique proposé s'articule de la façon suivante :

- 1er mois : Rappels des compétences de la phase socle – Intégration à l'équipe du CHSF
- Les mois suivants : Implication de l'interne dans une démarche pluri-professionnelle de prise en charge globale du patient en lien avec le développement en cours de la pharmacie clinique oncologique-hématologique. Participation à l'activité de Pharmacotechnie

- En fonction des projets du secteur, il pourra être proposé à l'interne de participer à la sécurisation des chimiothérapies notamment dans le cadre de la certification.

- Unité de Préparation des Cytotoxiques :
  - Suivi des indicateurs d'activité : production, non conformités, réattribution
  - Amélioration continue de la qualité : participation au suivi de la cartographie des risques et de son plan d'action
  - Recherche et analyse d'études de stabilité des préparations d'anticancéreux
  - Référencement et Faisabilité de préparation des nouveaux traitements (participation à la COMEDIMS)
  - Amélioration du procédé de fabrication et de la gestion des équipements et installations
  - Participation aux EPP, CREX sur le secteur
  - Participation aux projets en cours : nouveaux modules informatiques de dématérialisation, réattribution, doses standards, mise en place de nouveaux isolateurs
- Pharmacie Clinique Oncologique ou hématologique :  
Après une formation en service d'oncologie ou hématologie, il sera proposé à l'interne de travailler sur les chimiothérapies orales prescrits dans les services de soins. L'idéal pour une montée en compétence serait de suivre ce parcours sur deux semestres.
  - Développer la conciliation des traitements médicamenteux pour les patients atteints de cancer
  - Réaliser un entretien pharmaceutique ciblé
  - Réaliser un bilan de médication
  - Concevoir et mettre en œuvre un plan pharmaceutique personnalisé
  - Mise en place de protocoles d'essais cliniques fabriqués dans l'unité

L'interne sera chargé l'encadrement de l'externe.

### **En phase de consolidation**

Il pourra être proposé à l'interne une formation à l'éducation thérapeutique en hématologie et participer aux séances d'éducation thérapeutique

L'interne sera chargé de la formation et l'encadrement de l'externe.

### **Implication de l'interne dans un projet / travail de recherche**

- Construction d'un projet personnalisé

- Conciliation médicamenteuse - Informatisation circuit du médicament - Organisation de l'analyse des prescriptions : selon priorisation des prescriptions les plus à risques d'Intervention pharmaceutique.

- Communication affichée ou orale au minimum, publication dans un journal à comité de lecture

En fonction de l'avancement de l'interne dans son parcours de formation, phase socle, approfondissement ou consolidation, la formation sera adaptée et le niveau de responsabilité sera progressif.

Par ailleurs, les expériences précédentes dans le domaine de la pharmacie clinique seront prises en compte ou mise à niveau si nécessaire.

**Projets actuels du service :**

- Installation de deux nouveaux isolateurs, l'un en remplacement et l'autre en acquisition pour la fabrication des formes stériles non à risque toxique dans une nouvelle zone d'atmosphère contrôlée dédiée ainsi que l'installation d'un nouveau procédé de fabrication par dématérialisation des documents de production et par gravimétrie après qualification des installations et des équipements par les services techniques, le fournisseur et l'équipe de l'UPC.
- mettre en place et développer l'activité de consultation pharmaceutique pour les patients sous chimiothérapie orale. Un des rôles de l'interne sera d'apporter son soutien au développement de cette activité et d'y participer activement.