

# Projet pédagogique : Internes en Pharmacie Hospitalière et Collectivités Service Pharmacie

CH Béthune Beuvry

Version : 5

date : 11/02/2019

Page 1 / 7

Les internes en pharmacie hospitalière travaillent à la pharmacie du Centre hospitalier de Béthune sous la responsabilité du pharmacien gérant de la Pharmacie à Usage Intérieur, responsable du service.

Pendant leur stage ils sont amenés à travailler avec les pharmaciens responsables des différents secteurs de la pharmacie, selon l'organigramme en vigueur.

## Horaires de travail

Horaires d'ouverture de la pharmacie : 8h30 à 17h30

Ou 9h-18h selon le poste

Pas de travail le samedi

Pas d'astreintes, ni de garde

Les internes bénéficient d'un jour de formation par semaine, déterminé en fonction de l'activité du service, dans le respect de la Circulaire Interministérielle N° DGOS/RH4/DGESIP/A1-4/2015/322 du 29 octobre 2015 relative à la mise en œuvre du temps de travail des internes conformément aux dispositions du décret n° 2015-225 du 26 février 2015 et de ses arrêtés d'application.

## **I. Définitions et abréviations**

ATU : Médicaments avec autorisation temporaire d'utilisation

AHU : Etudiants en 5ème Année Hospitalo Universitaire ou externes

CHB : Centre Hospitalier de Béthune

CLAN : Comité de liaison nutrition

CLUD : Comité de Lutte contre la Douleur

CLIN : Comité de Lutte contre les infections nosocomiales

COMAI : Comité Antibiotiques et Infectiologie

COMEDIMS : Comité du médicament et des dispositifs médicaux stériles

CREX : comité de retour d'expérience (sur le médicament)

DMS : dispositifs médicaux stériles

DMI : dispositifs médicaux implantables

GHT : Groupement hospitalier de territoire

IP : Intervention Pharmaceutique

MAQ : Manuel d'assurance qualité

MDS : Médicaments dérivés du sang

PUI : pharmacie à usage intérieur

T2A : Tarification à l'activité

## **II. Formation**

### ***II.1. Généralités***

Au début de son stage, l'interne reçoit une fiche de poste en fonction de son profil de stage  
Il est formé dans un premier temps sur les outils de travail du service de Pharmacie.

Pour chaque activité effectuée, il bénéficie d'une formation et d'un suivi par les pharmaciens des secteurs concernés sur les pratiques et les procédures en vigueur au CHB.

Une fiche d'habilitation est délivrée à l'issue de cette formation.

## Projet pédagogique : Internes en Pharmacie Hospitalière et Collectivités Service Pharmacie

CH Béthune Beuvry

Version : 5

date : 11/02/2019

Page 2 / 7

Les internes sont également formés sur différents thèmes :

- Antibiothérapie
- Hygiène
- Ethique
- Vigilances

En début de stage, cette formation est commune à tous les internes, médecine, pharmacie et biologie au CHBB.

Les internes sont impliqués dans l'encadrement des étudiants 5° AHU, le cas échéant.

Les internes sont sollicités dans la formation des professionnels hospitaliers, en collaboration avec le pharmacien responsable du secteur.

Ils participent aux réunions institutionnelles

- *COMEDIMS = oui*
- *CLAN = si besoin*
- *CLUD = si besoin*
- *CLIN = si besoin*
- *COMAI = oui si besoin*
- *CREX = oui si besoin*
- *CCVS= oui si besoin*

Ils peuvent être sollicités pour concourir aux travaux d'assurance qualité (MAQ, certification).

Le stage permet la prise en charge d'un travail de recherche avec l'aménagement de la présence si besoin, si les obligations du service sont remplies en interne.

NB : les pages 1 et 2 sont communes à tous les stages.

## Projet pédagogique : Internes en Pharmacie Hospitalière et Collectivités Service Pharmacie

CH Béthune Beuvry

Version : 5

date : 11/02/2019

Page 3 / 7

### **II.2. Pharmacie Clinique et dispensation**

#### **Stage 108**

##### ➤ Analyses de prescription médicale et validation pharmaceutique :

L'interne sera formé à l'analyse de l'ordonnance selon la méthodologie de la SFPC : analyse de niveau 2.

Les outils utilisés au CH de Béthune sont :

- Crossway pour le dossier patient et l'informatisation des prescriptions
- Pharma pour la gestion des produits pharmaceutiques,
- Cyberlab pour consultation du serveur de résultats du Laboratoire d'analyses

80 % des lits sont informatisés

En fonction des besoins du service, l'interne analysera les prescriptions d'un groupe de service.

Les internes pourront :

- émettre des Interventions Pharmaceutiques,
- proposer des adaptations de forme pharmaceutique, notamment pour les médicaments administrés par le biais d'une sonde gastroduodénale
- proposer des améliorations pour l'administration des médicaments

Les internes seront amenés à participer aux revues des IP organisées au sein du service.

##### ➤ Travaux de bon usage des médicaments

Les internes seront sollicités sur un dossier particulier pendant leur stage.

##### ➤ Dispensation de médicaments :

Les internes participent à la dispensation des médicaments, y compris les médicaments à statut particulier :

- ATU
- MDS
- Stupéfiants
- Médicaments remboursés en sus de la T2A
- Antibiotiques sur la liste des antibiotiques à dispensation contrôlée
- Rétrocessions : Rédaction de fiches spécifiques pour les rétrocessions de médicaments -dispensation et conseils aux patients ambulatoires.

##### ➤ Essais cliniques :

L'interne assure le suivi de la gestion des essais cliniques, en relation avec le pharmacien responsable du secteur :

- Il participe aux réunions de mise en place des essais cliniques avec le promoteur, le médecin investigateur et le pharmacien responsable.
- Il participe à la gestion documentaire avec la rédaction de procédures spécifiques (réception, dispensation, archivage, retours de traitement...)
- Il effectue les dispensations des médicaments en essais cliniques auprès des patients en collaboration avec le pharmacien responsable du secteur
- Il assure le monitoring des études avec les Attachés de Recherche Clinique
- Il assure des opérations de traçabilité et de qualité à toutes les étapes de la gestion des études cliniques

##### ➤ Conciliation médicamenteuse

Validation des formulaires de conciliation des externes en pharmacie

Participation aux réunions de concertation thérapeutique avec le corps médical

## Projet pédagogique : Internes en Pharmacie Hospitalière et Collectivités Service Pharmacie

CH Béthune Beuvry

Version : 5

date : 11/02/2019

Page 4 / 7

Stage de Pharmacie clinique

### **Stage 105**

#### ➤ Conciliation médicamenteuse

L'interne participera à l'activité de conciliation médicamenteuse dans certains services :

- Conciliation d'entrée : en lien avec l'équipe médicale du service
  - Recueil des thérapeutiques des patients selon plusieurs sources, entretien avec le patient
  - Relations avec l'officine et le médecin traitant, les partenaires de ville
  - Résolution des divergences avec le médecin prescripteur
- Conciliation de sortie : en relation avec l'équipe médicale du service
  - Recueil des changements médicamenteux intervenus au cours de l'hospitalisation
  - Entretien avec le patient +/- sa famille
  - Transmission du tableau de synthèse au pharmacien d'officine
- Suivi des indicateurs d'activité.
- Validation des formulaires de conciliation des externes en pharmacie
- Participation aux réunions de concertation thérapeutique avec le corps médical

#### ➤ Analyses de prescription médicale et validation pharmaceutique

L'interne procèdera à l'analyse des prescriptions de certains services selon la méthodologie de la SFPC : analyse de niveau 2.

Il sera amené à participer aux revues des IP organisées au sein du service.

#### ➤ Suivi des erreurs médicamenteuses :

L'interne participera également au traitement des déclarations d'erreurs médicamenteuses, en relation avec le pharmacien référent du secteur.

- Enregistrement et suivi des déclarations d'erreurs médicamenteuses, enquêtes sur le terrain
- Mise en place d'actions correctives
- Elaboration d'outils de sécurisation de la prise en charge médicamenteuse (affiches, procédures, ...)

#### ➤ Travaux de bon usage des médicaments

En fonction des besoins et projets du moment.

## Projet pédagogique : Internes en Pharmacie Hospitalière et Collectivités Service Pharmacie

CH Béthune Beuvry

Version : 5

date : 11/02/2019

Page 5 / 7

### **II.3. Economie de la santé et vigilances**

#### **Stage 109**

##### ➤ Participation aux procédures d'achat et d'approvisionnement :

L'interne sera sollicité pour les analyses en vue du choix des appels d'offres en cours sur des médicaments, et éventuellement des dispositifs médicaux. Dans ce cadre, il réalisera des travaux comparatifs, des évaluations pharmaco-économiques, assurera la mise en place et le suivi d'essais dans les services.

##### ➤ Participation aux travaux de coordination des vigilances :

L'interne sera intégré au processus des vigilances et s'occupera du suivi des vigilances, en collaboration avec les pharmaciens responsables du secteur

- Notifications spontanées : recueil des informations dans le dossier patient et auprès du notificateur afin d'envoyer un dossier complet aux autorités (CRPV, ANSM....)
- Transmission des réponses aux notificateurs et discussion sur la conduite à tenir
- Alertes descendantes : transmission efficace et tracée aux personnes concernées et encadrement des préparateurs pour les retraits de lots sur le terrain.
- Enquêtes d'utilisation : participation à des enquêtes le cas échéant afin d'améliorer le bon usage des médicaments et des dispositifs médicaux
- Réalisation de travaux spécifiques (tableaux, procédures, formulaires, affiches...) en fonction des alertes afin d'assurer une vigilance sur le terrain.
- Traçabilité permanente et suivi statistique de l'ensemble de l'activité
- Possibilité de donner des cours à l'IFSI sur la vigilance et de réaliser des travaux de publication le cas échéant
- Participation aux instances (CCVS, COMEDIMS...) afin de présenter les bilans d'activités et les alertes importantes.

Le CH de Béthune est depuis plusieurs années un des principaux acteurs de la région et assure une dynamique importante de cette activité.

##### ➤ Suivi des erreurs médicamenteuses :

L'interne participera à la lutte contre les erreurs médicamenteuses, en relation avec le pharmacien référent du secteur :

- Enregistrement et suivi des déclarations d'erreurs médicamenteuses, enquêtes sur le terrain
- Mise en place d'actions correctives, à l'échelon d'un service ou institutionnel
- Elaboration d'outils de sécurisation de la prise en charge médicamenteuse (affiches, procédures, bulletins « Inforisques »...)
- Préparation et participation aux réunions du CREX sur les erreurs médicamenteuses
- Animation de réunions EM avec les préparateurs en pharmacie
- Réalisation de travaux spécifiques, d'audits (en fonction des déclarations et en relation avec le CREX)
- Participation à la chambre des erreurs dans le cadre de la semaine sécurité des patients
- Possibilité de réaliser des travaux de publication
- Traçabilité permanente et suivi de l'ensemble de l'activité
- Participation au bilan d'activité

##### ➤ Autres activités

- Suivi des administrations de médicaments hors T2A dans les services de soins – visite hebdomadaire
- Dispensation de médicaments
- Recueil de données

## Projet pédagogique : Internes en Pharmacie Hospitalière et Collectivités Service Pharmacie

CH Béthune Beuvry

Version : 5

date : 11/02/2019

Page 6 / 7

### **II.4. Préparations et contrôles**

#### **Stage 110**

➤ Réalisation de fabrications aseptiques cytotoxiques :

La pharmacie possède une UPCC équipée d'un isolateur.

Cette unité est dotée d'un logiciel de gestion des prescriptions, fabrications et administration des chimiothérapies (CHIMIO). Elle est également dotée d'une webcam permettant le contrôle des volumes.

L'interne est chargé :

- d'analyser les prescriptions de chimiothérapie et valider des OK cure.  
Il émet des interventions pharmaceutiques.
- Il est également chargé d'assurer le contrôle du processus de fabrication, et la libération des poches.
- Il participe au fonctionnement global de l'unité : gestion des stocks, des programmations, ...

Il travaille notamment en relation avec les médecins et les infirmiers du centre de chimiothérapie ambulatoire.

Il pourra également :

- participer au paramétrage de protocoles, en collaboration avec le pharmacien référent du secteur.
- travailler à la rédaction de nouvelles procédures, et à leur mise en place.

➤ Validation et contrôles du secteur de fabrication :

- Validation et contrôles des préparations magistrales ou hospitalières
- Validation et contrôles du reconditionnement des médicaments
- Validation et contrôles du ré-étiquetage
- Contrôle de matières premières

L'interne assure le suivi de cette activité :

- il participe à la rédaction des procédures et à leur mise en place
- il travaille sur la pertinence clinique des préparations en collaboration avec le pharmacien responsable du secteur
- il assure la traçabilité de l'ensemble des activités de ce secteur
  - Recherche d'optimisation des fabrications

➤ Approche de la radio-pharmacie :

Le CH de Béthune possède une radio pharmacie, sous la responsabilité d'un radio-pharmacien.

La radio-pharmacie est équipée d'une hotte automatisée de préparations pour le secteur TEP ( FDG ) et d'une enceinte de préparations médicaments radio-pharmaceutiques pour le secteur Gamma caméra, ainsi que d'un laboratoire de contrôle.

L'interne sera placé sous la responsabilité du radio pharmacien

Dans le service il pourra :

- observer la fabrication des médicaments radio-pharmaceutiques
- participer au contrôle des médicaments radio-pharmaceutiques

En fonction de l'intérêt que l'interne porte à la radiopharmacie, la durée du stage sera évolutive.

## Projet pédagogique : Internes en Pharmacie Hospitalière et Collectivités Service Pharmacie

CH Béthune Beuvry

Version : 5

date : 11/02/2019

Page 7 / 7

### ***II.5. Stérilisation et dispositifs médicaux***

#### **Stage 111**

Le stage sera surtout axé sur le circuit des dispositifs médicaux, leur achat et leur bon usage.

Le centre hospitalier de Béthune n'a plus l'autorisation de stériliser depuis 2003.

La stérilisation est sous traitée par la pharmacie du CH de Lens dans le cadre du GHT.

L'interne pourra participer aux revues de pratique pour la désinfection des dispositifs médicaux à restériliser et aux échanges sur le fonctionnement de la convention, entre les 2 partenaires.

#### Participation aux procédures d'achat des DMS ou DMI.

Selon la période, l'interne participera :

- à l'évaluation des besoins et la rédaction des lots
- au dépouillement des offres
- à la comparaison des offres, la mise en place des essais et leur suivi dans les services de soins
- au choix final

Il sera impliqué dans :

- le circuit des DMS
- la traçabilité des DMI : suivi des implants posés et du respect de leurs indications.  
Réalisation d'audit sur la traçabilité des DMI
- la matériovigilance, pour le suivi des alertes descendantes et ascendantes, des enquêtes

Il participera à l'élaboration de protocoles de bon usage des DMS dont les DMI, à la formation des soignants dans les services et à l'optimisation du livret des DM, évaluation des utilisations et des besoins des DM dans les services, notamment au bloc opératoire.