



DES PHARMACIE HOSPITALIERE

–
Interne Phase socle : stage libre

Vie du médicament : de l'Etude Clinique à la Pharmacovigilance

Projet pédagogique

Pharmacien Responsable : Catherine FLORET

Maître de stage : Catherine SENIS

Pharmaciens encadrants : Catherine SENIS – Carine GRANSARD

CH de Béthune-Beuvry : Points Forts :

- Activité de **dispensation nominative** journalière (109 lits MCO) et hebdomadaire (180 lits SSR, EHPAD + long séjour)
- Organisation pharmaceutique **centrée sur l'humain** et la **relation soignant –patient**.
- **Polyvalence d'activité** adaptée aux exigences d'une Phase Socle
- Plateau technique complet et polyvalent axé sur l'activité ambulatoire
- Activités couvrant une offre médicale complète :
 - **SOINS INTENSIFS** : 11 lits de Réanimation Polyvalente, 3 lits de sevrage ventilatoire, 8 lits de Surveillance Continue, 6 lits de Soins intensifs en pneumologie, 6 lits de soins Intensifs Neuro-vasculaire
 - **MEDECINE** : 25 lits de Gastro-entérologie, 15 lits de néphrologie, 2 lits de dialyse péritonéale, 13 lits de rhumatologie, 30 lits de Neurologie (UNV, SIUNV, Neurologie Générale, épileptologie), 25 lits d'endocrino-diabétologie, 40 lits de pneumologie (dont allergologie, unité sommeil), 24 lits de Médecine Polyvalente, 9 lits de soins palliatifs, 29 lits de court séjour gériatrique, 10 lits d'HDJ chimiothérapie
 - **HEMODIALYSE** : 22 places
 - **CHIRURGIE** : 69 lits de Chirurgie (traumatologie, viscérale, vasculaire), dont 10 d'ambulatoire
 - **GYNECOLOGIE-OBSTETRIQUE** : 20 lits d'obstétrique (Maternité de Niveau 2), 4 lits de gynécologie chirurgicale + 4 places
 - **PEDIATRIE** : 24 lits de Pédiatrie, 6 lits de Néonatalogie
 - **LONG SEJOUR** : 60 lits
 - **EHPAD** : 70 lits + 10 lits alzheimer
 - **SSR** : 38 lits
- Activités organisées en **Filières de soins inter-établissements au sein du GHT de l'Artois** (CH Béthune, CH Lens, CH Hénin Beaumont, CH La Bassée).



Encadrement de l'interne en pharmacie :

L'interne travaille à la pharmacie du Centre hospitalier de Béthune sous la responsabilité du pharmacien gérant, responsable du service.

Pendant son stage il sera **encadré par les pharmaciens référents** en fonction des missions qui lui seront confiées :

- Docteur Catherine Senis, référent essais cliniques, pharmacovigilance
- Docteur Carine Gransard, suppléant pharmacovigilance, référent approvisionnement
- Docteur Catherine Floret, chef de service

Il **travaillera avec l'ensemble de l'équipe** : l'apprentissage du travail en équipe et de la communication feront partie intégrante de sa formation.

Formation :

Des formations seront dispensées à l'interne au cours de son semestre dans les différents secteurs.

Evaluation des compétences

Les compétences acquises par l'interne en pharmacie font l'objet d'une évaluation.

Projet pédagogique :

L'objectif principal est de permettre aux internes d'acquérir les compétences nécessaires au pharmacien aux différentes étapes de la vie du médicament, de l'essai clinique jusqu'à la pharmacovigilance tout en ayant un lien privilégié sur le terrain avec les différents interlocuteurs.

Parmi les étapes clés du développement d'un médicament, **les études cliniques** permettent de tester la molécule chez des personnes saines puis évaluer sa sécurité et son intérêt chez des malades. Leurs conclusions permettent de présenter aux autorités de santé la pertinence d'un nouveau traitement, et éventuellement d'envisager sa commercialisation. Cette étape cruciale est l'autorisation de mise sur le marché (AMM).

La phase « post-AMM », constitue la surveillance du médicament. Tous les effets inattendus sont récoltés et centralisés pour évaluer continuellement la pertinence du traitement. La **pharmacovigilance** prend alors le relais pour évaluer la sécurité du médicament et son bénéfice thérapeutique en situation « réelle ».

Concernant les études cliniques

Cette étape est une première étape « clé » dans la vie du médicament.

➤ Organisation au sein du GHT

Le GHT de l'Artois comporte une **Unité de Recherche Clinique (URC)**.

Les missions de l'**URC** sont les suivantes :

- Promouvoir, valoriser et développer les activités de Recherche au sein du GHT (notamment à travers la promotion de la formation à la recherche clinique des professionnels médicaux et non médicaux et l'intégration à des « réseaux de recherche clinique »),
- Mettre à disposition des cliniciens une structure organisée et dédiée à la Recherche regroupant des moyens humains, matériels et financiers,
- Apporter conseils et aide méthodologique dans le respect des lois et bonnes pratiques pour concevoir et mettre en place des actions de Recherche Clinique (le cas échéant avec des partenariats extérieurs).

Sur le terrain, **des attachés de recherche clinique (ARC)** participent à la sélection des patients, à la saisie des données de l'étude, et réalisent le suivi logistique et réglementaire des essais ; ils suivent les essais et suivent les conventions hospitalières et les contrats (en lien avec la Cellule Administrative).



CENTRE HOSPITALIER DE BETHUNE-BEUVRY Service Pharmacie

Les Chefs de projets aident à la conception de projets (aspects éthiques, méthodologiques, administratifs, réglementaires et financiers, notamment la rédaction des protocoles et documents essentiels de la recherche).

Le Comité scientifique du GHT de l'Artois a pour rôle d'apprécier toutes les investigations cliniques sans aucune restriction de thème, d'émettre un avis sur la pertinence et la faisabilité des projets par rapport aux axes scientifiques et médicaux du GHT et d'apporter conseils et aide méthodologique.

Le COPIL URC élabore la stratégie de Recherche du GHT en lien avec le projet médical partagé, les projets d'établissements et les projets de pôle inter-établissements, il assure la gestion administrative et financière en concertation avec la direction.

➤ **Missions de l'interne :**

Le CH Béthune participe à de nombreuses études cliniques (essentiellement Phase 3 et Phase 4) dans différents domaines.

L'interne aura des missions importantes à chaque étape de fonctionnement du secteur:

- Etude approfondie des dossiers en amont des mises en place
- Participation aux mises en place avec les promoteurs et les investigateurs
- Rédaction des procédures spécifiques pour les besoins de l'étude
- Réception des médicaments selon les procédures du promoteur
- Dispensation globale ou nominative en fonction des caractéristiques de l'essai et du schéma de l'étude
- Suivi des dossiers en lien avec les services de soins et en collaboration avec les ARC
- Gestion des retours de traitements
- Participation régulière aux monitorings pour le suivi des études
- Déclaration des effets indésirables le cas échéant
- Gestion de l'archivage

En 2020, une cinquantaine de dispensations ont eu lieu pour une dizaine d'études actives.

Des préparations pour essais cliniques ont également été effectuées sous isolateur dans le cadre d'études en chimiothérapie.

Cette activité clinique est croissante depuis les derniers mois avec :

- **Une augmentation des dispensations (projection 70 en 2021)**
- **beaucoup d'essais en réanimation dans le cadre du COVID**
- **un élargissement à de nouveaux services : neurologie, rhumatologie, endocrinologie.**

L'interne aura la possibilité d'assister au **comité scientifique du GHT** le cas échéant et ainsi de participer à la validation des projets.

Concernant la pharmacovigilance

Cette étape est la suite logique du suivi du médicament post-AMM.

Le centre hospitalier de Béthune est particulièrement actif dans ce domaine et se positionne tous les ans comme l'un des plus importants centres hospitaliers déclarants au niveau régional, avec environ 200 déclarations/an.

Nous entretenons une étroite collaboration avec le CRPV de Lille et les notifications marquantes font l'objet d'une analyse approfondie, ce qui est un atout pour la suite de la prise en charge du patient.



➤ **Organisation au CH béthune**

Au CH de Béthune-Beuvry (CHBB), l'**informatisation** du circuit du médicament permet une consultation simultanée des thérapeutiques, des données cliniques, des transmissions ciblées IDE, des résultats biologiques, et de l'ensemble du dossier médical.

Les outils utilisés sont :

- **Crossway** de Maincare pour le dossier patient et l'informatisation des prescriptions
 - **Pharma** de Computer Engineering pour la gestion des produits pharmaceutiques,
 - **Cyberlab** pour consultation du serveur de résultats du Laboratoire d'analyses
- Ces logiciels sont interfacés.**

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

Une collaboration active avec les médecins est mise en place afin de repérer et déclarer les déclarations de Pharmacovigilance.

Cette collaboration est étroite notamment avec les spécialités suivantes :

- le service des Urgences
- l'endocrinologie
- la néphro-rhumatologie
- l'infectiologie

➤ **Missions de l'interne**

Déclarations ascendantes

- Repérage des déclarations de pharmacovigilance à partir de l'analyse pharmaceutique (modifications de thérapeutique ou arrêt de traitement suite à un effet indésirable).
- Recherche proactive des déclarations de pharmacovigilance : tour hebdomadaire dans les services identifiés
- Réponse aux appels des médecins notificateurs
- Mise en relation avec le médecin afin de rédiger la déclaration de pharmacovigilance : étude du dossier, déplacement dans le service, possibilité de voir le patient avec l'équipe médicale afin d'avoir plus d'informations sur l'effet indésirable en question.
- Rédaction de la déclaration et mise en relation avec le CRPV
- Suivi de la déclaration et envoi d'Informations complémentaires suite à la demande éventuelle du CRPV
- Rétroinformation au médecin déclarant afin d'assurer la dynamique de l'activité

Déclarations descendantes

- Diffusion des alertes aux médecins
- Traitement des retraits de lot suite aux alertes de l'ANSM : lien avec les services de soins concernés et gestions des retours de produits

Missions transversales

- **Topos « formation continue »** : Dans le cadre du maintien des compétences, sélection, étude et présentation de **cas de pharmacovigilance** à l'équipe des pharmaciens en « symposium » mensuel, discussion autour des réponses du CRPV.



CENTRE HOSPITALIER DE BETHUNE-BEUVRY Service Pharmacie

- Possibilité de présentation de cas aux **Journées Régionales de Pharmacovigilance** (ex : omphalocèle sous carbimazole)
 - Possibilité de mener une **évaluation des pratiques professionnelles (EPP)**
 - Présentation du **rapport d'activité des alertes descendantes et ascendantes au sein du COMEDIMS**
 - Participation aux **commissions et exigences institutionnelles**
 - Le cas échéant, en rapport avec les alertes de pharmacovigilance en cours, participation aux commissions institutionnelles et réalisation de travaux : COMEDIMS, Commission des anti-infectieux (CAI), Comité de Lutte contre la Douleur (CLUD), Comité de Liaison et d'Assistance Nutritionnelle (CLAN), Commission des fluides médicaux...
- Les internes sont sollicités pour participer aux groupes de travail des commissions dans lesquelles les pharmaciens sont des acteurs clefs.**
- Les internes sont également formés en début de stage sur différents thèmes (Antibiothérapie, Hygiène, Ethique, Vigilances) dans le cadre d'une formation institutionnelle commune à tous les internes (médecine, pharmacie) au CHBB.

Le deuxième objectif est de participer à la construction du futur professionnel de santé, responsable technique au sein d'une équipe, et sachant trouver sa place dans une structure médicale en lui apprenant à :

- Communiquer, superviser et organiser le travail avec les PPH
- Communiquer et travailler en partenariat avec les différents professionnels de santé en relation avec son poste
- Participer aux présentations et formations faites aux PPH, IDE
- Participer à la mise en place des divers projets

Pour cela, l'interne sera dans un premier temps **formé et accompagné** au cours de ses différentes missions par un pharmacien sénior. Après **habilitation** par le pharmacien référent du secteur, **l'interne sera ensuite autonome sur ses missions, tout en ayant la possibilité d'avoir recours à l'avis d'un senior s'il en ressent le besoin.**

Des travaux de fond seront confiés à l'interne et pourront éventuellement faire l'objet de présentation à l'équipe, en COMEDIMS, ou faire l'objet de publications ou de posters.

L'interne sera fortement incité à soumettre au moins une publication durant son semestre.

L'interne devra alors apprendre à organiser ses journées et sa charge de travail.

Travaux de fond en cours ou à venir :

Des sujets de fond sont confiés à l'interne, en fonction de l'actualité et des besoins :

- présentation des nouvelles études cliniques à l'équipe,
- mise en avant des interventions pharmaceutiques dans le cadre de ces études,
- présentation des dernières alertes de pharmacovigilance
- ...

Un projet de préparation du dossier de demande d'autorisation pour les études cliniques est en cours. L'interne pourra être associé à ce travail qui se fera en collaboration avec l'équipe médicale et soignante, les ARC et le comité scientifique.



DES PHARMACIE HOSPITALIERE

Pharmacie clinique et prise en charge thérapeutique du patient

Agrément Phase socle

—

Projet pédagogique

Pharmacien Responsable : Catherine FLORET

Maître de stage : Catherine FLORET

Pharmaciens encadrants : Catherine FLORET, Catherine SENIS, Marion KHADIMALLAH, Carine GRANSARD, Valentine FOULON

Présentation générale de l'établissement :

Le Centre Hospitalier de Béthune est un **hôpital général dynamique de 574 lits, dont 406 lits de MCO.**

Il propose une **offre de soins diversifiée en médecine, chirurgie, obstétrique et gériatrie.**

Les spécialités couvrent ainsi une offre médicale complète :

- **SOINS INTENSIFS** : 11 lits de Réanimation Polyvalente, 3 lits de sevrage ventilatoire, 8 lits de Surveillance Continue, 6 lits de Soins intensifs en pneumologie, 6 lits de soins Intensifs Neuro-vasculaire
- **MEDECINE** : 25 lits de Gastro-entérologie, 15 lits de néphrologie, 2 lits de dialyse péritonéale, 13 lits de rhumatologie, 30 lits de Neurologie (UNV, SIUNV, Neurologie Générale, épileptologie), 25 lits d'endocrino-diabétologie, 40 lits de pneumologie (dont allergologie, unité sommeil), 9 lits de soins palliatifs, 29 lits de médecine polyvalente/court séjour gériatrique, 10 lits d'HDJ chimiothérapie
- **HEMODIALYSE** : 22 places
- **CHIRURGIE** : 69 lits de Chirurgie (traumatologie, viscérale, vasculaire), dont 10 d'ambulatoire
- **GYNECOLOGIE-OBSTETRIQUE** : 20 lits d'obstétrique (Maternité de Niveau 2), 4 lits de gynécologie chirurgicale + 4 places
- **PEDIATRIE** : 24 lits de Pédiatrie, 6 lits de Néonatalogie
- **LONG SEJOUR** : 60 lits
- **EHPAD** : 70 lits + 10 lits alzheimer
- **SSR** : 38 lits

La pharmacie du Centre Hospitalier de Béthune constitue avec les pharmacies des Centres hospitaliers de Lens, Hénin-Beaumont et La Bassée le **pôle PHARMACIE du Groupement Hospitalier de Territoire (GHT) de l'Artois depuis juillet 2017.**

Les activités sont organisées en **filières de soins inter-établissements** au sein du GHT.

Présentation de la PUI :

La pharmacie du Centre Hospitalier de Béthune se compose d'une équipe de pharmaciens (PH et assistants), préparateurs en pharmacie, cadre de santé, logisticien, agents logistiques, agents administratifs, agents de stérilisation.

Les effectifs actuels sont les suivants :



CENTRE HOSPITALIER DE BETHUNE Service Pharmacie

Médicaux	PH	4,9 ETP (5,1 – 0,2 RSMQ)
	Assistant	1,4 ETP
	Internes en pharmacie	4 postes ouverts + 1 en gastro
	Externes en pharmacie	2 postes ouverts
Non médicaux	Cadre	1 ETP
	Préparateurs	13,2 ETP
	Logisticien	1 ETP
	Magasiniers/agents logistiques	4 ETP
	Agents administratifs	3,7 ETP
	Agents de stérilisation	3 ETP

Les horaires d'ouverture sont : 8h30 - 17h30 du lundi au vendredi
9h-12h le samedi matin

L'équipe pharmaceutique exerce un management participatif.

Elle organise 1 réunion de service/mois, 1 réunion d'encadrement/15 jours, 1 brief d'équipe hebdomadaire.

L'organisation du service pharmacie est structurée avec une **répartition des responsabilités qui permettent des liens importants avec les services** : pharmaciens référents, préparateurs référents par service et par secteur d'activité.

Points Forts :

L'établissement :

- **Plateau technique complet et polyvalent** axé sur l'activité ambulatoire
- **Etablissement dynamique, avec d'importants projets sur les années à venir :**
 - Reconstruction et augmentation du capacitaire du bloc opératoire sur site pour 2023
 - Acquisition d'un DPI commun sur l'ensemble du GHT
 - Construction du nouvel hôpital de Lens pour 2025, avec développement d'un projet médical partagé, et d'un projet pharmaceutique de territoire.
- **Services cliniques dynamiques, et collaboration médicale étroite avec la pharmacie**
- **Informatisation** du circuit du médicament permettant une consultation simultanée des thérapeutiques, des données cliniques, des transmissions ciblées IDE, des résultats biologiques, et de l'ensemble du dossier médical.
Les outils utilisés sont :
 - **Crossway** de Maincare pour le dossier patient et l'informatisation des prescriptions
 - **Pharma** de Computer Engineering pour la gestion des produits pharmaceutiques,
 - **Cyberlab** pour consultation du serveur de résultats du Laboratoire d'analyses

Ces logiciels sont interfacés.

La pharmacie :

- Activité de **dispensation nominative** journalière (109 lits MCO) et hebdomadaire (180 lits SSR, EHPAD + long séjour)
- Activité de **rétrocession aux patients ambulatoires** : 620 patients, 2533 dispensations en 2020
- Organisation pharmaceutique **centrée sur l'humain** et la **relation soignant –patient**
- Présence d'un **logisticien en pharmacie**, permettant de professionnaliser et d'optimiser les flux pharmaceutiques intra et inter-établissements



CENTRE HOSPITALIER DE BETHUNE Service Pharmacie

- Le poste à pourvoir permet de **multiples interactions avec les services cliniques et divers corps de métiers** :
 - Service de neurologie : programmes d'éducation thérapeutique en post-AVC, et Parkinson
 - Service d'UMPU / urgences
 - Service de néphro-rhumatologie : programme d'éducation thérapeutique des patients insuffisants rénaux chroniques
 - Présence d'une infectiologie sur l'établissement
 - ...
- **Polyvalence d'activité** adaptée aux exigences d'une Phase Socle

Encadrement de l'interne en pharmacie :

L'interne travaillera à la pharmacie du Centre hospitalier de Béthune sous la responsabilité du pharmacien gérant, responsable du service. Pendant son stage il sera **encadré par les pharmaciens référents** en fonction des missions qui lui seront confiées :

- Docteur Catherine Floret, chef de service, référent pharmacie clinique
- Docteur Carine Gransard, référent approvisionnements, présidente de COMEDIMS
- Docteur Catherine Senis, référent rétrocessions, essais cliniques, antibiothérapie
- Docteur Marion Khadimallah, référent MDS, ATU
- Docteur Valentine Foulon, pharmacien assistant pharmacie clinique

Il **travaillera avec l'ensemble de l'équipe** : l'apprentissage du travail en équipe et de la communication feront partie intégrante de sa formation.

Formation :

Des formations seront dispensées à l'interne au cours de son semestre dans les différents secteurs.

En fonction du planning de formation de l'Etablissement, l'interne pourra accéder à une formation en Education Thérapeutique du Patient.

Evaluation des compétences

Les compétences acquises par l'interne en pharmacie feront l'objet d'une évaluation selon la grille élaborée par un groupe de travail constitué à la demande du coordonnateur national de l'internat dans le cadre de la réforme du DES de Pharmacie Hospitalière.

Pharmacie Clinique : projet pédagogique :

L'objectif principal est de permettre aux internes d'acquérir les compétences en pharmacie clinique et de prise en charge thérapeutique du patient, et ce dans un établissement de taille moyenne, permettant un travail de collaboration étroite avec les services de soins.

- Formation à l'**analyse de l'ordonnance** selon la méthodologie de la SFPC : analyse de niveau 2
- **Participation au tour médical dans un service**
- Animation de **revues mensuelles d'interventions pharmaceutiques**
- **Participation aux revues des IP régionales**



CENTRE HOSPITALIER DE BETHUNE Service Pharmacie

La pharmacie du CHBB est engagée dans le développement d'activités de pharmacie clinique, dans le cadre du projet médical partagé du GHT de l'Artois. Un pharmacien assistant vient d'être recruté à cet effet.

Trois nouvelles activités sont ainsi proposées aux internes :

- **Consultations pharmaceutiques pour les chimiothérapies orales :**
Ces consultations sont mises en place dans le cadre d'hôpitaux de jour multidisciplinaires d'initiation et de suivi, au Centre de Chimiothérapie Ambulatoire.
- **Conciliation médicamenteuse :**
 - Réalisation de conciliations **d'entrée et de sortie**, permettant une **prise en charge complète** des patients priorités.
 - Encadrement et validation des conciliations d'entrée réalisées par les externes en pharmacie.
- **Réalisation d'entretiens pharmaceutiques en post-AVC** dans le service de neurologie : anticoagulants (AVK et AOD), anti-agrégants plaquettaires, statines

L'interne est également impliqué dans les activités suivantes :

- Participation à des **programmes d'éducation thérapeutique** (programmes validés par l'ARS) :
 - **NECTAR** (Néphro-protection Education thérapeutique Annonce dans les maladies rénales chroniques) : participation aux ateliers médicament.
 - **Post-AVC**)
 - **Parkinson**) =nouveaux programmes
- **Validation et de dispensation des médicaments à statut particulier :**
 - ✓ Dispensation aux patients ambulatoires (**rétrocession**) ainsi qu'à l'activité de conseil et à la rédaction de fiches thérapeutiques destinées au patient.
 - ✓ Dispensation des **stupéfiants** aux unités de soins
 - ✓ Dispensation nominative des **médicaments remboursés en sus des GHS, des médicaments sous ATU et en post-ATU**
 - ✓ Dispensation nominative des **anti-infectieux** sur ordonnance spécifique
 - ✓ Dispensation des **médicaments dérivés du sang** et réalisation de la traçabilité informatique
 - ✓ Dispensation des **médicaments en expérimentation clinique**
- Les internes sont **intégrés au pool de « pharmaciens d'accueil »** pour être initiés et familiarisés aux différents circuits et être confrontés directement à des mises en situation de dispensation quotidienne et de situations en urgence.
- Initiation à la **gestion des commandes et des dotations dans les services de soins.**
- **Topos « formation continue »** : Dans le cadre du maintien des compétences, présentation 1 fois par mois à toute l'équipe pharmaceutique d'une nouveauté thérapeutique, d'une nouvelle pratique, ou d'un thème d'actualité au CHBB (ex : HTAP, héparines, insulines et analogues du GLP1,...)
- Possibilité de **projets/missions GHT** avec la pharmacie du **CH de Lens** avec découverte de nouvelles spécialités cliniques (ex : cardiologie, hématologie).
- Possibilité de mener une **évaluation des pratiques professionnelles (EPP)**
- Participation à la gestion du **risque médicamenteux** :
 - Participation au circuit de déclaration, et de traitement des **erreurs médicamenteuses**
 - Participation au **CREX** (environ 1/mois)



CENTRE HOSPITALIER DE BETHUNE Service Pharmacie

- Participation aux **commissions et exigences institutionnelles**
 - Réalisation de travaux dans le cadre d'une ou plusieurs de ces commissions : COMEDIMS, Commission des anti-infectieux (CAI), Comité de Lutte contre la Douleur (CLUD), Comité de Liaison et d'Assistance Nutritionnelle (CLAN), Commission des fluides médicaux

Les internes sont sollicités pour participer aux groupes de travail des commissions dans lesquelles les pharmaciens sont des acteurs clefs.

- Formation aux exigences d'une **certification V2020** (prévue sur le GHT fin 2022) et des **indicateurs du CAQES**.
- Les internes sont également formés en début de stage sur différents thèmes (Antibiothérapie, Hygiène, Ethique, Vigilances) dans le cadre d'une **formation institutionnelle** commune à tous les internes (médecine, pharmacie) au CHBB.

Le deuxième objectif est de participer à la construction du futur professionnel de santé, responsable technique au sein d'une équipe, et sachant trouver sa place dans une structure médicale en lui apprenant à :

- Communiquer, superviser et organiser le travail avec les PPH
- Communiquer et travailler en partenariat avec les différents professionnels de santé en relation avec son poste
- Participer aux présentations et formations faites aux PPH, IDE
- Participer à la mise en place des divers projets

Pour cela, l'interne sera dans un premier temps **formé et accompagné** au cours de ses différentes missions par un pharmacien sénior. Après habilitation par le pharmacien référent du secteur, l'interne sera ensuite autonome sur ses missions, tout en ayant la possibilité d'avoir recours à l'avis d'un senior s'il en ressent le besoin.

Des **travaux de fond** seront confiés à l'interne et pourront éventuellement faire l'objet de présentation à l'équipe, en COMEDIMS, ou faire l'objet de publications ou de posters.

L'interne sera fortement incité à soumettre **au moins une publication durant son semestre**.

L'interne devra alors apprendre à organiser ses journées et sa charge de travail.

Travaux de fond en cours ou à venir :

- **Education thérapeutique du patient :**
Mise en place et animation d'ateliers médicaments concernant 2 programmes d'éducation thérapeutique venant d'obtenir une autorisation par l'ARS : post-AVC et Parkinson.
- **Conciliation :** Déploiement de la conciliation en partenariat avec des équipes médicales demandeuses (services d'unité médicale post-urgences, de médecine polyvalente, de neurologie). Développement du **lien ville-hôpital**.
- Participation au déploiement de l'activité de **consultations pharmaceutiques pour les chimiothérapies orales** (extension des molécules concernées, et des spécialités médicales)