

FICHE DE POSTE INTERNE PHARMACIE DISPOSITIFS MEDICAUX ET STERILISATION Phase d'approfondissement

Le Centre Hospitalier de Dunkerque



Nombre de lits : **840 lits**

570 MCO / 10 SSR / 263 EHPAD

Spécialités : Cardiologie, Chirurgie générale, Gastro-entérologie, Hématologie, Diabétologie, ORL, Gériatrie, Médecine Polyvalente, Néphrologie-Hémodialyse, Neurologie, Oncologie, Ophtalmologie, Pédiatrie, Périnatalité, Pneumologie, Traumatologie-Orthopédie, Urgences, Réanimation, Urologie.

COORDONNEES

CH Dunkerque

130, avenue Louis Herbeaux

59240 Dunkerque

03.28.28.59.96

<https://www.ch-dunkerque.fr/>

La Pharmacie à Usage Intérieur



EQUIPE

- Chef de service : **Dr Frédérique Danicourt**
- Effectif :

PH : 9	Assistants : 2	Internes : 3
Externes : 2	Préparateurs : 20	Agents : 8
Cadres : 2	Agents et IDE stérilisation : 22	

STAFF

- Rendez-vous laboratoire : le vendredi matin

GARDE

- En moyenne 4 à 5 par mois
- Permanence pharmaceutique : de 17h à 18h puis de 8h à 9h
Garde de 18h00 à 8h00 doublée par un pharmacien sénior en astreinte de sécurité
- Activités : médicaments (+/- DM & stérilisation)

Le poste d'interne

INTITULE : Interne secteur **DISPOSITIFS MEDICAUX - STERILISATION**

AGREMENT(S) : Socle, approfondissement, consolidation

RESPONSABLES PHARMACEUTIQUES DIRECTS : Dr Mathias FLAIS, Dr Alexandre SECQ, Dr Léa FORTRIE

ENCADREMENT/EQUIPE : 2 Praticiens Hospitaliers, 1 Assistante, 2 Cadres de Santé

LOCAUX : Bureau internes (PC + connexion internet)

HORAIRES : Lundi au vendredi 9h00-17h30 *a minima* + 1 samedi matin sur 3 (récupéré)
Aménagement des horaires compatibles avec les modules ou DU ou thèse

MISSION / ACTIVITES PRINCIPALES

- Gestion et approvisionnement des DM
 - Participation aux appels d'offres et évaluations techniques des DM
 - Mise en place et suivi des essais de DM
 - Rationalisation des choix de DM et mise en place de nouveaux référencements
- Gestion de la matériovigilance et des incidents qualités
- Veille de la mise en œuvre des bonnes pratiques de stérilisation et de traçabilité
- Encadrement technique du personnel affecté à la dispensation des Dispositifs Médicaux et du personnel de la stérilisation
- Stérilisation : Elaboration d'une fiche d'instruction pour une nouvelle prise en charge particulière, mise en œuvre et suivi technique des consommables, actualisation des procédures dégradées
- Participation à l'allotissement, essais dans le cadre des appels d'offres
- Participation au suivi économique des DM : FICHCOMP, conférences budgétaires
- Suivi clinique, médico-économique d'un DM particulièrement technique
- Evaluation à posteriori de la pertinence et de l'impact financier d'un référencement de DM
- Encadrement des externes
- Présentation de cas en symposium

ACTIVITES PONCTUELLES / SPECIFIQUES

- Participation à la traçabilité des dispositifs médicaux implantables
- Participation ponctuelle à la dispensation à partir de stockeurs rotatifs
- Observation d'interventions chirurgicales et d'angio-coronarographie
- Rédaction de documents qualité (procédures, fiches techniques, actualisations des bases de données)
- Mise en œuvre d'audits des pratiques et actions correctives
- Participation aux commissions institutionnelles (COMEDIMS, CAI, commission d'appel d'offre...)
- Manipulation des anticancéreux sous isolateur rigide en dépression et aide-manipulation (1 à 2 matinées par semaine) en lien avec l'activité de garde
- Audit interne en stérilisation
-

Projets du semestre

- Participation aux appels d'offres : allotissement, étude des lots
- Participation au sourcing hors appel d'offres, nouveaux besoins en cas de rupture
- Réévaluation de la pertinence des produits en stock et hors stock
- Etat des lieux et rationalisation des consommables de respirateurs
- Etude sur la péremption des DM restérilisables
- Rationalisation de l'utilisation des pansements spéciaux en collaboration avec les utilisateurs
- Réalisation d'au moins une communication affichée au cours du semestre
- Réalisation d'une thèse ou d'un mémoire de DES

APTITUDES

- Dynamique, motivé(e)
- Sens de l'organisation
- Sens du travail en équipe et autonomie
- Esprit d'initiative
- Rigueur et méthode

ACQUISITION EN FIN DE SEMESTRE

- Maîtrise de la réglementation des dispositifs médicaux
- Maîtrise de l'environnement technique et logistique des dispositifs médicaux ainsi que la matériovigilance
- Maîtrise de l'évaluation des dispositifs médicaux
- Connaître et maîtriser les dispositifs médicaux d'abord parentéral, respiratoire, uro-génital, digestif, chirurgical ainsi que les dispositifs médicaux de prévention et de traitement des plaies
- Maîtrise du circuit de préparation des dispositifs médicaux stériles
- Maîtrise du process de stérilisation (pratique, théorique et réglementaire)
- Réalisation d'activités spécialisés au niveau des DM
- Développement de la politique de référencement d'un DM au sein d'un établissement de santé

1	Mise en œuvre	Maitriser la réglementation concernant les dispositifs médicaux (DM)
1-1	Abordé	Comprendre et maitriser les éléments fondamentaux de la réglementation européenne sur les DM (Marquage CE, RDM)
1-2	Abordé	Comprendre les aspects relatifs à la conception et à l'évaluation des dispositifs médicaux en vue de leur mise sur le marché
1-3	Développé	Comprendre et maitriser les dispositions réglementaires françaises
1-4	Approfondi	Comprendre et maitriser les règles applicables en matière de traçabilité des DMS/DMI
1-5	Approfondi	Comprendre et maitriser le circuit de matériovigilance
1-6	Développé	Comprendre le management de la qualité et de la sécurisation du circuit des dispositifs médicaux
1-7	Développé	Comprendre et maitriser la gestion des risques associés aux DM

2	Mise en œuvre	Maitriser l'environnement technique des dispositifs médicaux
2-1	Abordé	Connaitre les principaux matériaux entrant dans la composition des DM
2-2	Abordé	Connaitre et maitriser la notion de biocompatibilité : association biomatériau-indication, interaction tissu-DM
2-3	Abordé	Connaitre et maitriser les normes relatives à la biocompatibilité
2-4	Abordé	Connaitre les différentes techniques de fabrication des dispositifs médicaux
2-5	Abordé	Savoir analyser l'adéquation indication /matériau /process de fabrication
2-6	Développé	Identifier et savoir utiliser les bases de données disponibles

3	Mise en œuvre	Maitriser l'environnement logistique des dispositifs médicaux
3-1	Approfondi	Comprendre et maitriser le circuit logistique des Dispositifs médicaux
3-2	Développé	Comprendre et maitriser les dispositions réglementaires et bonnes pratiques concernant le circuit des DM
3-3	Approfondi	Comprendre et maitriser les différents types de gestion des DMS/DMI
3-4	Approfondi	Comprendre et maitriser les dispositions réglementaires concernant la traçabilité des DMI
3-5	Approfondi	Participer à la mise en œuvre la traçabilité des DMI
3-6	Approfondi	Participer à l'élaboration de la mise en œuvre d'un circuit logistique pour un DM
3-7	Approfondi	Participer à l'élaboration d'une gestion des risques sur le circuit logistique des DM

4	Mise en œuvre	Maitriser le circuit de préparation des DM stériles
4-1	Approfondi	Comprendre et Maitriser les dispositions réglementaires concernant la préparation des DM stériles
4-2	Approfondi	Comprendre et maitriser les étapes de pré-désinfection
4-3	Approfondi	Comprendre et maitriser les étapes de lavage
4-4	Approfondi	Comprendre et maitriser les étapes de conditionnement et de recomposition
4-5	Approfondi	Comprendre et maitriser les étapes de stérilisation
4-6	Approfondi	Comprendre et maitriser le circuit logistique des DM stériles
4-7	Approfondi	Savoir élaborer une gestion des risques concernant la préparation des DM stériles

5	Mise en œuvre	Maitriser les méthodes d'évaluation des DM
5-1	Abordé	Comprendre les aspects relatifs à la conception et à l'évaluation des dispositifs médicaux en vue de leur mise sur le marché
5-2	Abordé	Connaitre les différentes instances internationales, européennes et nationales intervenant dans l'évaluation des DM
5-3	Abordé	Comprendre les dispositions réglementaires sur l'évaluation des DM
5-4	Développé	Savoir analyser les documents relatifs à l'évaluation des DM
5-5	Abordé	Comprendre et maitriser la gestion des essais cliniques ainsi que le suivi clinique après commercialisation
5-6	Développé	Savoir utiliser les bases de données disponibles sur l'évaluation des DM
5-7	Approfondi	Connaitre et maitriser le circuit de matériovigilance

6	Mise en œuvre	Connaitre et Maitriser le domaine des DM d'abord parentéral
6-1	Développé	Comprendre et maitriser les indications des DM d'abord parentéral
6-2	Abordé	Comprendre et maitriser la conception des DM d'abord parentéral
6-3	Développé	Comprendre et maitriser l'utilisation des DM d'abord parentéral ainsi que les potentiels mésusages
6-4	Développé	Comprendre et maitriser les critères de choix des DM d'abord parentéral
6-5	Développé	Comprendre et maitriser les sources d'informations concernant les DM d'abord parentéral
6-6	Abordé	Elaborer une politique de bon usage et de conseil auprès des professionnels et des patients

7	Mise en œuvre	Connaitre et Maitriser le domaine des DM d'abord respiratoire
7-1	Développé	Comprendre et maitriser les indications des DM d'abord respiratoire
7-2	Abordé	Comprendre et maitriser la conception des DM d'abord respiratoire
7-3	Développé	Comprendre et maitriser l'utilisation des DM d'abord respiratoire ainsi que les potentiels mésusages
7-4	Développé	Comprendre et maitriser les critères de choix des DM d'abord respiratoire
7-5	Développé	Comprendre et maitriser les sources d'informations concernant les DM d'abord respiratoire
7-6	Abordé	Elaborer une politique de bon usage et de conseil auprès des professionnels et des patients

8	Mise en œuvre	Connaitre et Maitriser le domaine des DM d'abord uro-génital
8-1	Développé	Connaitre et maitriser les indications des DM d'abord uro-génital
8-2	Abordé	Connaitre et maitriser la conception des DM d'abord uro-génital
8-3	Développé	Connaitre et maitriser l'utilisation des DM d'abord uro-génital ainsi que les potentiels mésusages
8-4	Développé	Connaitre et maitriser les critères de choix des DM d'abord uro-génital
8-5	Développé	Connaitre et maitriser les sources d'informations concernant les DM d'abord uro-génital
8-6	Abordé	Elaborer une politique de bon usage et de conseil auprès des professionnels et des patients

9	Mise en œuvre	Connaitre et Maitriser le domaine des DM d'abord digestif
9-1	Développé	Comprendre et maitriser les indications des DM d'abord digestif
9-2	Abordé	Comprendre et maitriser la conception des DM d'abord digestif
9-3	Développé	Comprendre et maitriser l'utilisation des DM d'abord digestif ainsi que les potentiels mésusages
9-4	Développé	Comprendre et maitriser les critères de choix des DM d'abord digestif
9-5	Développé	Comprendre et maitriser les sources d'informations concernant les DM d'abord digestif
9-6	Abordé	Elaborer une politique de bon usage et de conseil auprès des professionnels et des patients

10	Mise en œuvre	Connaitre et Maitriser le domaine des DM de prévention et de traitement des plaies
10-1	Développé	Comprendre et maitriser les indications des DM de prévention et de traitement des plaies
10-2	Abordé	Comprendre et maitriser la conception des DM de prévention et de traitement des plaies
10-3	Développé	Comprendre et maitriser l'utilisation des DM de prévention et de traitement des plaies ainsi que les potentiels mésusages
10-4	Développé	Comprendre et maitriser les critères de choix des DM de prévention et de traitement des plaies
10-5	Développé	Comprendre et maitriser les sources d'informations concernant les DM de prévention et de traitement des plaies
10-6	Abordé	Elaborer une politique de bon usage et de conseil auprès des professionnels et des patients

11	Mise en œuvre	Connaitre et Maitriser le domaine des DM d'abord chirurgical
11-1	Développé	Comprendre et maitriser les indications des DM d'abord chirurgical
11-2	Abordé	Comprendre et maitriser la conception des DM d'abord chirurgical
11-3	Développé	Comprendre et maitriser l'utilisation des DM d'abord chirurgical ainsi que les potentiels mésusages
11-4	Développé	Comprendre et maitriser les critères de choix des DM d'abord chirurgical
11-5	Développé	Comprendre et maitriser les sources d'informations concernant les DM d'abord chirurgical
11-6	Abordé	Elaborer une politique de bon usage et de conseil auprès des professionnels et des patients

Phase consolidation et approfondissement

*Préciser le ou les champs des DM abordés

13	Mise en œuvre	Réaliser des activités spécialisées dans le domaine des Dispositifs Médicaux
13-1	Abordé	Mettre en place le circuit des DM à statut particulier
13-2	Développé	Evaluer les performances techniques de dispositifs médicaux
13-3	Abordé	Accompagner le développement d'un nouveau dispositif médical ou d'une technologie associant un dispositif médical
13-4	Abordé	Mener un suivi clinique après commercialisation ou référencement au sein de l'établissement
13-5	Abordé	Mener un suivi médico-économique après commercialisation ou référencement au sein de l'établissement
13-6	Développé	Evaluer les performances techniques de dispositifs médicaux

14	Mise en œuvre	Maitriser la mise en œuvre des principes de stérilisation et hygiène en milieu hospitalier
14-1	Développé	Être capable d'évaluer la faisabilité de la prise en charge d'un nouveau DM en stérilisation en lien avec les utilisateurs et les fabricants
14-2	Abordé	Être capable de planifier la requalification des équipements
14-3	Abordé	Être capable de préparer un dossier de mise en concurrence de fournisseurs d'équipement et de consommable de stérilisation
14-4	Développé	Être capable de conduire des essais d'équipement de stérilisation
14-5	Développé	Être capable d'évaluer le respect des règles d'hygiène en service de stérilisation
14-6	Abordé	Être capable de mettre en œuvre une procédure dégradée en stérilisation

15	Mise en œuvre	Développer la politique de référencement des DM dans un établissement de santé
15-1	Développé	Maitriser les aspects réglementaires et économiques des DMI/DMS
15-2	Non abordé	Être en capacité de mettre en œuvre une mini-HTA d'un DM
15-3	Développé	Préparer un dossier de référencement d'un DM
15-4	Abordé	Préparer un dossier de mise en concurrence de fournisseurs de DM
15-5	Développé	Être capable de conduire des essais de DM dans des services hospitaliers
15-6	Développé	Analyser des offres de fournisseurs de DM par rapport aux besoins de l'établissement
15-7	Abordé	Préparer et animer une réunion du comité



Un stage à Dunkerque, c'est aussi si vous le désirez :

- une chambre pour se loger à l'internat
- une vie festive en dehors du travail
(carnaval, plage...)



ACCESSIBILITÉ :

- **EN VOITURE :** par l'A25,
à environ 50 minutes de Lille
- **EN TRAIN :** ligne TER et TERGV

FICHE DE POSTE INTERNE PHARMACIE

PHARMACIE CLINIQUE

Phase d'approfondissement

Le Centre Hospitalier de Dunkerque



<p>Nombre de lits : 840 lits</p> <p>570 MCO / 10 SSR / 263 EHPAD</p> <p>Spécialités : Cardiologie, Chirurgie générale, Gastro-entérologie, Hématologie, Diabétologie, ORL, Gériatrie, Médecine Polyvalente, Néphrologie-Hémodialyse, Neurologie, Oncologie, Ophtalmologie, Pédiatrie, Périnatalité, Pneumologie, Traumatologie-Orthopédie, Urgences, Réanimation, Urologie.</p>	<p>COORDONNEES</p> <p>CH Dunkerque Pharmacie 130, avenue Louis Herbeaux 59240 Dunkerque 03.28.28.59.96 https://www.ch-dunkerque.fr/</p>
---	--

La Pharmacie à Usage Intérieur



<p>EQUIPE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chef de service : Dr Frédérique Danicourt - Effectif : <table border="1" data-bbox="204 1339 869 1444"> <tr> <td>PH : 9</td> <td>Assistants : 2</td> <td>Internes : 3</td> </tr> <tr> <td>Externes : 2</td> <td>Préparateurs : 20</td> <td>Agents : 8</td> </tr> <tr> <td>Cadres : 2</td> <td colspan="2">Agents et IDE stérilisation : 22</td> </tr> </table> <p>STAFF Rendez-vous laboratoire : le mardi après-midi</p>	PH : 9	Assistants : 2	Internes : 3	Externes : 2	Préparateurs : 20	Agents : 8	Cadres : 2	Agents et IDE stérilisation : 22		<p>GARDE</p> <ul style="list-style-type: none"> - En moyenne 4 à 5 par mois - Permanence pharmaceutique : de 17h à 18h puis de 8h à 9h Garde de 18h00 à 8h00 doublée par un pharmacien sénior en astreinte de sécurité - Activités : médicaments (+/- DM & stérilisation)
PH : 9	Assistants : 2	Internes : 3								
Externes : 2	Préparateurs : 20	Agents : 8								
Cadres : 2	Agents et IDE stérilisation : 22									

Le poste d'interne

<p>INTITULE : Interne Pharmacie clinique</p> <p>AGREMENT(S) : Socle, approfondissement, consolidation</p> <p>RESPONSABLE PHARMACEUTIQUE DIRECT : Dr Audrey Saint Ghislain, Dr Basile Dectot</p> <p>ENCADREMENT/EQUIPE : 2 Praticiens Hospitaliers, 1 Cadre de Santé</p> <p>LOCAUX : Bureau interne (PC + connexion internet)</p> <p>HORAIRES : Lundi au vendredi 9h00-17h30 <i>a minima</i> Aménagement des horaires compatibles avec les modules ou DU ou thèse</p>
--

MISSION / ACTIVITES PRINCIPALES :

MISSION : PHARMACIE CLINIQUE

- Analyse pharmaceutique des prescriptions informatisées (Gériatrie, EPHAD)
- Analyse pharmaceutique des prescriptions nominatives pour les services non informatisés (Anti-infectieux nominatifs, ATU, médicaments remboursés en sus du GHS)
- Conciliation médicamenteuse d'entrée (Gériatrie)
- Tour médical hebdomadaire (Gériatrie)
- Participation aux entretiens pharmaceutiques auprès des patients atteints de Leucémie Lymphoïde Chronique
- Participation aux entretiens pharmaceutiques en oncologie
- Participation à des programmes d'éducation thérapeutique mis en place au sein de l'établissement : VIH et Insuffisance rénale chronique
- Présentation en symposium (dont revue des interventions pharmaceutiques)

MISSION : CIRCUIT DU MEDICAMENT (RETROCESSION/APPROVISIONNEMENT/PHARMACO-ECONOMIE)

- Participations à la gestion des ruptures d'approvisionnement (alternatives thérapeutiques, communication avec les services cliniques...)
- Analyse pharmaco-économique (EPP en vue d'optimiser le livret thérapeutique)
- Participation à l'analyse des prescriptions de rétrocession et contrôle des dispensations

MISSION : AUTRE

- Pharmacovigilance : gestion des alertes
- Participation à la rédaction de documents qualité (procédures, fiches techniques, actualisations des bases de données et du livret thérapeutique, outils pharmaceutiques)
- Encadrement des étudiants de 5^{ème} année de pharmacie (conciliation d'entrée, découverte des outils pharmaceutiques)
- Participation à la rédaction de support de communication interprofessionnelle

ACTIVITES PONCTUELLES / SPECIFIQUES :

- Aide-manipulateur et manipulateur à la préparation des anticancéreux sous isolateur rigide (1 matinée par semaine)
- Participation aux commissions institutionnelles (COMEDIMS, CAI, CLAN, CLUD...)

TRAVAUX DE RECHERCHE :

- Réalisation d'au moins une communication affichée
- Réalisation de thèse ou mémoire de DES

APTITUDES :

- Dynamique, motivé(e), curiosité scientifique
- Sens de l'organisation
- Sens du travail en équipe
- Esprit d'initiative
- Rigueur et méthode

ACQUISITION EN FIN DE SEMESTRE :

- Maitriser l'organisation du circuit du médicament et des produits de santé en établissement de santé
- Réaliser les activités de dispensation en PUI
- Assurer la prise en charge thérapeutique du patient tout au long de son parcours de soins
- Identifier les sources d'informations pertinentes relatives aux stratégies thérapeutiques et évaluer les données disponibles dans une démarche d'aide à la décision en matière de choix et de bon usage des médicaments et des produits de santé
- Réaliser les différents actes de pharmacie clinique en identifiant leur pertinence au regard des besoins du patient
- Maîtriser les outils permettant d'améliorer la qualité des interventions de pharmacie clinique
- Déterminer les actions contribuant à la sécurisation, la pertinence, et l'efficacité du recours aux produits de santé
- Participer à une démarche pluri-professionnelle de prise en charge thérapeutique globale du patient, associant le cas échéant son aidant, dans le but de maximiser l'efficacité et la sécurité du traitement, du choix du produit de santé au suivi du patient
- Participer à l'éducation thérapeutique du patient en s'intégrant pleinement à une équipe pluridisciplinaire

1	Mise en œuvre	Maitriser l'organisation du circuit du médicament et des produits de santé en établissement de santé
1-1	Développé	Mettre en œuvre la réglementation du circuit du médicament et des autres produits de santé en établissement de santé
1-2	Développé	Mettre en œuvre la démarche qualité et ses grands principes pour les médicaments et les et des autres produits de santé (commande, réception, préparation, gestion de la dotation, rangement)
1-3	Développé	Maîtriser les spécificités du circuit des médicaments expérimentaux et des médicaments à statut particulier
1-4	Développé	Mettre en œuvre les règles applicables en matière de traçabilité et de sérialisation
1-5	Développé	Rechercher l'information pertinente pour répondre à des questions relatives à l'organisation hospitalière ou liées au parcours de soins du patient (secteurs de ville, médico-social et hospitalier)
1-6	Abordé	Évaluer la conformité de l'organisation d'un circuit du médicament et des autres produits de santé à la réglementation en vigueur
2		Réaliser les activités de dispensation en PUI
2-1	Développé	Mettre en œuvre la dispensation individuelle nominative
2-2	Développé	Mettre en œuvre les particularités de la dispensation en rétrocession
2-3	Abordé	Mettre en œuvre les particularités de la dispensation des médicaments avec autorisation temporaire d'utilisation et des médicaments expérimentaux
2-4	Abordé	Mettre en œuvre les particularités de la dispensation des médicaments à statut particulier (médicaments stupéfiants, gaz médicaux, médicaments dérivés du sang et recombinants) et leur traçabilité
2-5	Développé	Mettre en œuvre les particularités de la dispensation des médicaments hors GHS
2-6	Approfondi	Participer à la formation des acteurs concernés et à l'évaluation des pratiques professionnelles (pharmaciens, préparateurs, étudiants)
3		Assurer la prise en charge thérapeutique du patient tout au long de son parcours de soins
3-1	Développé	Optimiser le traitement du patient dans son parcours en abordant différents types de parcours
3-2	Développé	Interagir avec l'ensemble des acteurs impliqués dans le parcours du patient en abordant différents types de parcours
3-3	Approfondi	Mener une conciliation des traitements d'entrée
3-4	Abordé	Mener une conciliation des traitements de sortie
3-5	Développé	Mener une évaluation des pratiques de conciliation des traitements et proposer des actions d'amélioration des pratiques
4		Identifier les sources d'informations pertinentes relatives aux stratégies thérapeutiques et évaluer les données disponibles dans une démarche d'aide à la décision en matière de choix et de bon usage des médicaments et des produits de santé
4-1	Développé	Rechercher les informations spécifiques à une question posée en utilisant les moyens disponibles
4-2	Développé	Analyser de façon critique les articles scientifiques ou les autres sources documentaires pertinentes traitant une question posée
4-3	Développé	Élaborer une réponse construite et pertinente à une question posée
4-4	Abordé	Rédiger selon les normes une bibliographie consultée
5		Réaliser les différents actes de pharmacie clinique en identifiant leur pertinence au regard des besoins du patient
5-1	Approfondi	Maitriser la terminologie de la pharmacie clinique
5-2	Approfondi	Identifier les situations à haut risque de iatrogénie liée à l'utilisation des médicaments et des autres produits de santé
5-3	Développé	Réaliser un entretien pharmaceutique ciblé
5-4	Approfondi	Réaliser l'analyse pharmaceutique d'une prescription en regard des données cliniques et biologiques

5-5	Abordé	Réaliser un bilan de médication
5-6	Développé	Concevoir et mettre en œuvre un plan pharmaceutique personnalisé
5-7	Approfondi	Savoir formuler une intervention pharmaceutique sur une prescription de médicament ou d'un autre produit de santé
6		Maitriser les outils permettant d'améliorer la qualité des interventions de pharmacie clinique
6-1	Approfondi	Coter et analyser les interventions pharmaceutiques
6-2	Développé	Coter et analyser l'ensemble des activités de pharmacie clinique
6-3	Approfondi	Participer à des revues d'intervention pharmaceutique et des revues de cas de conciliation
6-4	Développé	Identifier les besoins de formation des acteurs participant à l'activité de pharmacie clinique
6-5	Développé	Identifier les besoins d'outils permettant de conduire les activités de pharmacie clinique
6-6	Approfondi	Maitriser le système documentaire utile aux interventions de pharmacie clinique
7		Déterminer les actions contribuant à la sécurisation, la pertinence et l'efficacité du recours aux produits de santé
7-1	Développé	Comprendre les enjeux d'un COMEDIMS et participer à son animation
7-2	Développé	Élaborer un livret thérapeutique
7-3	Abordé	Mener des actions de promotion et d'évaluation du bon usage des produits de santé
7-4	Abordé	Mener une évaluation des pratiques professionnelles
7-5	Abordé	Mener une formation relative au bon usage des produits de santé
7-6	Abordé	Participer à l'évaluation des risques a priori et a posteriori
7-7	Abordé	Participer aux revues de mortalité et de morbidité et aux comités de retour d'expérience
7-8	Développé	S'appuyer sur les données de la littérature et des recommandations pour définir une stratégie thérapeutique
8		Participer à une démarche pluri-professionnelle de prise en charge thérapeutique globale du patient, associant le cas échéant son aidant, dans le but de maximiser l'efficacité et la sécurité du traitement, du choix du produit au suivi du patient.
8-1	Développé	Interagir avec l'aidant dans le parcours du patient
8-2	Développé	Maitriser les différents aspects de la communication interprofessionnelle en santé (forme et modalités de communication) et communiquer avec les différents professionnels de santé
8-3	Développé	Réaliser des actes coopératifs pluri-professionnels dans la prise en charge thérapeutique du patient
9		Participer à l'éducation thérapeutique du patient en s'intégrant pleinement à une équipe pluridisciplinaire
9-1	Abordé	Participer à une démarche d'accompagnement éducatif
9-2	Non abordé	Conduire les différentes étapes d'un programme en éducation thérapeutique du patient (bilan éducatif partagé, séance éducative, évaluation)



Un stage à Dunkerque, c'est aussi si vous le désirez :

- une chambre pour se loger à l'internat
- une vie festive en dehors du travail
(carnaval, plage...)



ACCESSIBILITÉ :

- **EN VOITURE :** par l'A25,
à environ 50 minutes de Lille
- **EN TRAIN :** ligne TER et TERGV

FICHE DE POSTE INTERNE PHARMACIE DISPOSITIFS MEDICAUX ET STERILISATION Phase Socle

Le Centre Hospitalier de Dunkerque



Nombre de lits : **840 lits**

570 MCO / 10 SSR / 263 EHPAD

Spécialités : Cardiologie, Chirurgie générale, Gastro-entérologie, Hématologie, Diabétologie, ORL, Gériatrie, Médecine Polyvalente, Néphrologie-Hémodialyse, Neurologie, Oncologie, Ophtalmologie, Pédiatrie, Périnatalité, Pneumologie, Traumatologie-Orthopédie, Urgences, Réanimation, Urologie.

COORDONNEES

CH Dunkerque

130, avenue Louis Herbeaux

59240 Dunkerque

03.28.28.59.96

<https://www.ch-dunkerque.fr/>

La Pharmacie à Usage Intérieur



EQUIPE

- Chef de service : **Dr Frédérique Danicourt**
- Effectif :

PH : 9	Assistants : 2	Internes : 3
Externes : 2	Préparateurs : 20	Agents : 8
Cadres : 2	Agents et IDE stérilisation : 22	

STAFF

- Rendez-vous laboratoire : le vendredi matin

GARDE

- En moyenne 4 à 5 par mois
- Permanence pharmaceutique : de 17h à 18h puis de 8h à 9h
Garde de 18h00 à 8h00 doublée par un pharmacien sénior en astreinte de sécurité
- Activités : médicaments (+/- DM & stérilisation)

Le poste d'interne

INTITULE : Interne secteur **DISPOSITIFS MEDICAUX - STERILISATION**

AGREMENT(S) : Socle, approfondissement, consolidation

RESPONSABLES PHARMACEUTIQUES DIRECTS : Dr Mathias FLAIS, Dr Alexandre SECQ, Dr Léa FORTRIE

ENCADREMENT/EQUIPE : 2 Praticiens Hospitaliers, 1 assistante, 2 Cadres de Santé

LOCAUX : Bureau internes (PC + connexion internet)

HORAIRES : Lundi au vendredi 9h00-17h30 *a minima* + 1 samedi matin sur 3 (récupéré)
Aménagement des horaires compatibles avec les modules ou DU ou thèse

MISSION / ACTIVITES PRINCIPALES

- Gestion et approvisionnement des DM
 - Participation aux appels d'offres et évaluations techniques des DM
 - Mise en place et suivi des essais de DM
 - Rationalisation des choix de DM et mise en place de nouveaux référencements
- Gestion de la matériovigilance et des incidents qualités
- Veille de la mise en œuvre des bonnes pratiques de stérilisation et de traçabilité
- Encadrement technique du personnel affecté à la dispensation des Dispositifs Médicaux et du personnel de la stérilisation
- Encadrement des externes
- Présentation de cas en symposium

ACTIVITES PONCTUELLES / SPECIFIQUES

- Participation à la traçabilité des dispositifs médicaux implantables
- Participation ponctuelle à la dispensation à partir de stockeurs rotatifs
- Observation d'interventions chirurgicales et d'angio-coronarographie
- Rédaction de documents qualité (procédures, fiches techniques, actualisations des bases de données)
- Mise en œuvre d'audits des pratiques et actions correctives
- Participation aux commissions institutionnelles (COMEDIMS, CAI, commission d'appel d'offre...)
- Manipulation des anticancéreux sous isolateur rigide en dépression et aide-manipulation (1 à 2 matinées par semaine) en lien avec l'activité de garde

Projets du semestre

- Participation aux appels d'offres
- Réévaluation de la pertinence des produits en stock et hors stock
- Etat des lieux et rationalisation des consommables de respirateurs
- Etude sur la péremption des DM restérilisables
- Rationalisation de l'utilisation des pansements spéciaux en collaboration avec les utilisateurs
- Réalisation d'au moins une communication affichée au cours du semestre

APTITUDES

- Dynamique, motivé(e)
- Sens de l'organisation
- Sens du travail en équipe et autonomie
- Esprit d'initiative
- Rigueur et méthode

ACQUISITION EN FIN DE SEMESTRE

- Maîtrise de la réglementation des dispositifs médicaux
- Maîtrise de l'environnement technique et logistique des dispositifs médicaux ainsi que la matériovigilance
- Maîtrise de l'évaluation des dispositifs médicaux
- Connaître et maîtriser les dispositifs médicaux d'abord parentéral, respiratoire, uro-génital, digestif, chirurgical ainsi que les dispositifs médicaux de prévention et de traitement des plaies
- Maîtrise du circuit de préparation des dispositifs médicaux stériles
- Maîtrise du process de stérilisation (pratique, théorique et réglementaire)

COMPETENCES

1	Mise en œuvre	Maitriser la réglementation concernant les dispositifs médicaux (DM)	T0	T3 mois	T6 mois
1-1	Abordé	Comprendre et maitriser les éléments fondamentaux de la réglementation européenne sur les DM (Marquage CE, RDM)			
1-2	Abordé	Comprendre les aspects relatifs à la conception et à l'évaluation des dispositifs médicaux en vue de leur mise sur le marché			
1-3	Développé	Comprendre et maitriser les dispositions réglementaires françaises			
1-4	Approfondi	Comprendre et maitriser les règles applicables en matière de traçabilité des DMS/DMI			
1-5	Approfondi	Comprendre et maitriser le circuit de matériovigilance			
1-6	Développé	Comprendre le management de la qualité et de la sécurisation du circuit des dispositifs médicaux			
1-7	Développé	Comprendre et maitriser la gestion des risques associés aux DM			

2	Mise en oeuvre	Maitriser l'environnement technique des dispositifs médicaux	T0	T3 mois	T6 mois
2-1	Abordé	Connaitre les principaux matériaux entrant dans la composition des DM			
2-2	Abordé	Connaitre et maitriser la notion de biocompatibilité : association biomatériau-indication, interaction tissu-DM			
2-3	Abordé	Connaitre et maitriser les normes relatives à la biocompatibilité			
2-4	Abordé	Connaitre les différentes techniques de fabrication des dispositifs médicaux			
2-5	Abordé	Savoir analyser l'adéquation indication /matériau /process de fabrication			
2-6	Développé	Identifier et savoir utiliser les bases de données disponibles			

3	Mise en oeuvre	Maitriser l'environnement logistique des dispositifs médicaux	T0	T3 mois	T6 mois
3-1	Approfondi	Comprendre et maitriser le circuit logistique des Dispositifs médicaux			
3-2	Développé	Comprendre et maitriser les dispositions réglementaires et bonnes pratiques concernant le circuit des DM			
3-3	Approfondi	Comprendre et maitriser les différents types de gestion des DMS/DMI			
3-4	Approfondi	Comprendre et maitriser les dispositions réglementaires concernant la traçabilité des DMI			
3-5	Approfondi	Participer à la mise en œuvre la traçabilité des DMI			
3-6	Approfondi	Participer à l'élaboration de la mise en œuvre d'un circuit logistique pour un DM			
3-7	Approfondi	Participer à l'élaboration d'une gestion des risques sur le circuit logistique des DM			

4	Mise en oeuvre	Maitriser le circuit de préparation des DM stériles	T0	T3 mois	T6 mois
4-1	Approfondi	Comprendre et Maitriser les dispositions réglementaires concernant la préparation des DM stériles			
4-2	Approfondi	Comprendre et maitriser les étapes de pré-désinfection			
4-3	Approfondi	Comprendre et maitriser les étapes de lavage			
4-4	Approfondi	Comprendre et maitriser les étapes de conditionnement et de recomposition			
4-5	Approfondi	Comprendre et maitriser les étapes de stérilisation			
4-6	Approfondi	Comprendre et maitriser le circuit logistique des DM stériles			
4-7	Approfondi	Savoir élaborer une gestion des risques concernant la préparation des DM stériles			

5	Mise en oeuvre	Maitriser les méthodes d'évaluation des DM	T0	T3 mois	T6 mois
5-1	Abordé	Comprendre les aspects relatifs à la conception et à l'évaluation des dispositifs médicaux en vue de leur mise sur le marché			
5-2	Abordé	Connaitre les différentes instances internationales, européennes et nationales intervenant dans l'évaluation des DM			
5-3	Abordé	Comprendre les dispositions réglementaires sur l'évaluation des DM			
5-4	Développé	Savoir analyser les documents relatifs à l'évaluation des DM			
5-5	Abordé	Comprendre et maitriser la gestion des essais cliniques ainsi que le suivi clinique après commercialisation			
5-6	Développé	Savoir utiliser les bases de données disponibles sur l'évaluation des DM			
5-7	Approfondi	Connaitre et maitriser le circuit de matériovigilance			

6	Mise en oeuvre	Connaitre et Maitriser le domaine des DM d'abord parentéral	T0	T3 mois	T6 mois
6-1	Développé	Comprendre et maitriser les indications des DM d'abord parentéral			
6-2	Abordé	Comprendre et maitriser la conception des DM d'abord parentéral			
6-3	Développé	Comprendre et maitriser l'utilisation des DM d'abord parentéral ainsi que les potentiels mésusages			
6-4	Développé	Comprendre et maitriser les critères de choix des DM d'abord parentéral			
6-5	Développé	Comprendre et maitriser les sources d'informations concernant les DM d'abord parentéral			
6-6	Abordé	Elaborer une politique de bon usage et de conseil auprès des professionnels et des patients			

7	Mise en oeuvre	Connaitre et Maitriser le domaine des DM d'abord respiratoire	T0	T3 mois	T6 mois
7-1	Développé	Comprendre et maitriser les indications des DM d'abord respiratoire			
7-2	Abordé	Comprendre et maitriser la conception des DM d'abord respiratoire			
7-3	Développé	Comprendre et maitriser l'utilisation des DM d'abord respiratoire ainsi que les potentiels mésusages			
7-4	Développé	Comprendre et maitriser les critères de choix des DM d'abord respiratoire			
7-5	Développé	Comprendre et maitriser les sources d'informations concernant les DM d'abord respiratoire			
7-6	Abordé	Elaborer une politique de bon usage et de conseil auprès des professionnels et des patients			

8	Mise en oeuvre	Connaitre et Maitriser le domaine des DM d'abord uro-génital	T0	T3 mois	T6 mois
8-1	Développé	Connaitre et maitriser les indications des DM d'abord uro-génital			
8-2	Abordé	Connaitre et maitriser la conception des DM d'abord uro-génital			
8-3	Développé	Connaitre et maitriser l'utilisation des DM d'abord uro-génital ainsi que les potentiels mésusages			
8-4	Développé	Connaitre et maitriser les critères de choix des DM d'abord uro-génital			
8-5	Développé	Connaitre et maitriser les sources d'informations concernant les DM d'abord uro-génital			
8-6	Abordé	Elaborer une politique de bon usage et de conseil auprès des professionnels et des patients			

9	Mise en oeuvre	Connaitre et Maitriser le domaine des DM d'abord digestif	T0	T3 mois	T 6 mois
9-1	Développé	Comprendre et maitriser les indications des DM d'abord digestif			
9-2	Abordé	Comprendre et maitriser la conception des DM d'abord digestif			
9-3	Développé	Comprendre et maitriser l'utilisation des DM d'abord digestif ainsi que les potentiels mésusages			
9-4	Développé	Comprendre et maitriser les critères de choix des DM d'abord digestif			
9-5	Développé	Comprendre et maitriser les sources d'informations concernant les DM d'abord digestif			
9-6	Abordé	Elaborer une politique de bon usage et de conseil auprès des professionnels et des patients			

10	Mise en oeuvre	Connaitre et Maitriser le domaine des DM de prévention et de traitement des plaies	T0	T3 mois	T6 mois
10-1	Développé	Comprendre et maitriser les indications des DM de prévention et de traitement des plaies			
10-2	Abordé	Comprendre et maitriser la conception des DM de prévention et de traitement des plaies			
10-3	Développé	Comprendre et maitriser l'utilisation des DM de prévention et de traitement des plaies ainsi que les potentiels mésusages			
10-4	Développé	Comprendre et maitriser les critères de choix des DM de prévention et de traitement des plaies			
10-5	Développé	Comprendre et maitriser les sources d'informations concernant les DM de prévention et de traitement des plaies			
10-6	Abordé	Elaborer une politique de bon usage et de conseil auprès des professionnels et des patients			

11	Mise en oeuvre	Connaitre et Maitriser le domaine des DM d'abord chirurgical	T0	T3 mois	T6 mois
11-1	Développé	Comprendre et maitriser les indications des DM d'abord chirurgical			
11-2	Abordé	Comprendre et maitriser la conception des DM d'abord chirurgical			
11-3	Développé	Comprendre et maitriser l'utilisation des DM d'abord chirurgical ainsi que les potentiels mésusages			
11-4	Développé	Comprendre et maitriser les critères de choix des DM d'abord chirurgical			
11-5	Développé	Comprendre et maitriser les sources d'informations concernant les DM d'abord chirurgical			
11-6	Abordé	Elaborer une politique de bon usage et de conseil auprès des professionnels et des patients			



Un stage à Dunkerque, c'est aussi si vous le désirez :

- une chambre pour se loger à l'internat
- une vie festive en dehors du travail
(carnaval, plage...)



ACCESSIBILITÉ :

- **EN VOITURE** : par l'A25,
à environ 50 minutes de Lille
- **EN TRAIN** : ligne TER et TERGV

FICHE DE POSTE INTERNE PHARMACIE PHARMACIE CLINIQUE Phase socle

Le Centre Hospitalier de Dunkerque



<p>Nombre de lits : 840 lits</p> <p>570 MCO / 10 SSR / 263 EHPAD</p> <p>Spécialités : Cardiologie, Chirurgie générale, Gastro-entérologie, Hématologie, Diabétologie, ORL, Gériatrie, Médecine Polyvalente, Néphrologie-Hémodialyse, Neurologie, Oncologie, Ophtalmologie, Pédiatrie, Périnatalité, Pneumologie, Traumatologie-Orthopédie, Urgences, Réanimation, Urologie.</p>	<p>COORDONNEES</p> <p>CH Dunkerque Pharmacie 130, avenue Louis Herbeaux 59240 Dunkerque 03.28.28.59.96 https://www.ch-dunkerque.fr/</p>
---	--

La Pharmacie à Usage Intérieur



<p>EQUIPE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chef de service : Dr Frédérique Danicourt - Effectif : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">PH : 9</td> <td style="padding: 2px;">Assistants : 2</td> <td style="padding: 2px;">Internes : 3</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Externes : 2</td> <td style="padding: 2px;">Préparateurs : 20</td> <td style="padding: 2px;">Agents : 8</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Cadres : 2</td> <td colspan="2" style="padding: 2px;">Agents et IDE stérilisation : 22</td> </tr> </table> <p>STAFF Rendez-vous laboratoire : le mardi après-midi</p>	PH : 9	Assistants : 2	Internes : 3	Externes : 2	Préparateurs : 20	Agents : 8	Cadres : 2	Agents et IDE stérilisation : 22		<p>GARDE</p> <ul style="list-style-type: none"> - En moyenne 4 à 5 par mois - Permanence pharmaceutique : de 17h à 18h puis de 8h à 9h Garde de 18h00 à 8h00 doublée par un pharmacien sénior en astreinte de sécurité - Activités : médicaments (+/- DM & stérilisation)
PH : 9	Assistants : 2	Internes : 3								
Externes : 2	Préparateurs : 20	Agents : 8								
Cadres : 2	Agents et IDE stérilisation : 22									

Le poste d'interne

<p>INTITULE : Interne Pharmacie clinique</p> <p>AGREMENT(S) : Socle, approfondissement, consolidation</p> <p>RESPONSABLE PHARMACEUTIQUE DIRECT : Dr Audrey Saint Ghislain, Dr Basile Dectot</p> <p>ENCADREMENT/EQUIPE : 2 Praticiens Hospitaliers, 1 Cadre de Santé</p> <p>LOCAUX : Bureau interne (PC + connexion internet)</p> <p>HORAIRES : Lundi au vendredi 9h00-17h30 <i>a minima</i> Aménagement des horaires compatibles avec les modules ou DU ou thèse</p>
--

MISSION / ACTIVITES PRINCIPALES :

MISSION : PHARMACIE CLINIQUE

- Analyse pharmaceutique des prescriptions informatisées (Gériatrie, EPHAD)
- Analyse pharmaceutique des prescriptions nominatives pour les services non informatisés (Anti-infectieux nominatifs, ATU, médicaments remboursés en sus du GHS)
- Conciliation médicamenteuse d'entrée (Gériatrie)
- Tour médical hebdomadaire (Gériatrie)
- Participation aux entretiens pharmaceutiques auprès des patients atteints de Leucémie Lymphoïde Chronique
- Participation à la mise en place des entretiens pharmaceutiques en oncologie
- Présentation en symposium (dont revue des interventions pharmaceutiques)

MISSION: CIRCUIT DU MEDICAMENT (RETROCESSION/APPROVISIONNEMENT/PHARMACO-ECONOMIE)

- Participations à la gestion des ruptures d'approvisionnement (alternatives thérapeutiques, communication avec les services cliniques...)
- Analyse pharmaco-économique (EPP en vue d'optimiser le livret thérapeutique)
- Participation à l'analyse des prescriptions de rétrocession et contrôle des dispensations

MISSION : AUTRE

- Pharmacovigilance : gestion des alertes
- Participation à la rédaction de documents qualité (procédures, fiches techniques, actualisations des bases de données et du livret thérapeutique, outils pharmaceutiques)
- Encadrement des étudiants de 5^{ème} année de pharmacie (conciliation d'entrée, découverte des outils pharmaceutiques)

ACTIVITES PONCTUELLES / SPECIFIQUES :

- Aide-manipulateur et manipulateur à la préparation des anticancéreux sous isolateur rigide (1 matinée par semaine)
- Participation aux commissions institutionnelles (COMEDIMS, CAI, CLAN, CLUD...)

TRAVAUX DE RECHERCHE :

- Réalisation d'au moins une communication affichée

APTITUDES :

- Dynamique, motivé(e), curiosité scientifique
- Sens de l'organisation
- Sens du travail en équipe
- Esprit d'initiative
- Rigueur et méthode

ACQUISITION EN FIN DE SEMESTRE :

- Maîtriser l'organisation du circuit du médicament et des produits de santé en établissement de santé
- Réaliser les activités de dispensation en PUI
- Assurer la prise en charge thérapeutique du patient tout au long de son parcours de soins
- Identifier les sources d'informations pertinentes relatives aux stratégies thérapeutiques et évaluer les données disponibles dans une démarche d'aide à la décision en matière de choix et de bon usage des médicaments et des produits de santé

- Réaliser les différents actes de pharmacie clinique en identifiant leur pertinence au regard des besoins du patient
- Maîtriser les outils permettant d'améliorer la qualité des interventions de pharmacie clinique
- Déterminer les actions contribuant à la sécurisation, la pertinence, et l'efficacité du recours aux produits de santé

COMPETENCES

1	Mise en œuvre	Maitriser l'organisation du circuit du médicament et des produits de santé en établissement de santé	TO	T3 mois	T6 mois
1-1	Développé	Mettre en œuvre la réglementation du circuit du médicament et des autres produits de santé en établissement de santé			
1-2	Développé	Mettre en œuvre la démarche qualité et ses grands principes pour les médicaments et les et des autres produits de santé (commande, réception, préparation, gestion de la dotation, rangement)			
1-3	Développé	Maîtriser les spécificités du circuit des médicaments expérimentaux et des médicaments à statut particulier			
1-4	Développé	Mettre en œuvre les règles applicables en matière de traçabilité et de sérialisation			
1-5	Développé	Rechercher l'information pertinente pour répondre à des questions relatives à l'organisation hospitalière ou liées au parcours de soins du patient (secteurs de ville, médico-social et hospitalier)			
1-6	Abordé	Évaluer la conformité de l'organisation d'un circuit du médicament et des autres produits de santé à la réglementation en vigueur			
2		Réaliser les activités de dispensation en PUI			
2-1	Développé	Mettre en œuvre la dispensation individuelle nominative			
2-2	Développé	Mettre en œuvre les particularités de la dispensation en rétrocession			
2-3	Abordé	Mettre en œuvre les particularités de la dispensation des médicaments avec autorisation temporaire d'utilisation et des médicaments expérimentaux			
2-4	Abordé	Mettre en œuvre les particularités de la dispensation des médicaments à statut particulier (médicaments stupéfiants, gaz médicaux, médicaments dérivés du sang et recombinants) et leur traçabilité			
2-5	Développé	Mettre en œuvre les particularités de la dispensation des médicaments hors GHS			
2-6	Approfondi	Participer à la formation des acteurs concernés et à l'évaluation des pratiques professionnelles (pharmaciens, préparateurs, étudiants)			
3		Assurer la prise en charge thérapeutique du patient tout au long de son parcours de soins			
3-1	Développé	Optimiser le traitement du patient dans son parcours en abordant différents types de parcours			
3-2	Développé	Interagir avec l'ensemble des acteurs impliqués dans le parcours du patient en abordant différents types de parcours			
3-3	Approfondi	Mener une conciliation des traitements d'entrée			
3-4	Abordé	Mener une conciliation des traitements de sortie			
3-5	Développé	Mener une évaluation des pratiques de conciliation des traitements et proposer des actions d'amélioration des pratiques			
4		Identifier les sources d'informations pertinentes relatives aux stratégies thérapeutiques et évaluer les données disponibles dans une démarche d'aide à la			

		décision en matière de choix et de bon usage des médicaments et des produits de santé			
4-1	Développé	Rechercher les informations spécifiques à une question posée en utilisant les moyens disponibles			
4-2	Développé	Analyser de façon critique les articles scientifiques ou les autres sources documentaires pertinentes traitant une question posée			
4-3	Développé	Élaborer une réponse construite et pertinente à une question posée			
4-4	Abordé	Rédiger selon les normes une bibliographie consultée			

5		Réaliser les différents actes de pharmacie clinique en identifiant leur pertinence au regard des besoins du patient			
5-1	Approfondi	Maîtriser la terminologie de la pharmacie clinique			
5-2	Approfondi	Identifier les situations à haut risque de iatrogénie liée à l'utilisation des médicaments et des autres produits de santé			
5-3	Développé	Réaliser un entretien pharmaceutique ciblé			
5-4	Approfondi	Réaliser l'analyse pharmaceutique d'une prescription en regard des données cliniques et biologiques			
5-5	Abordé	Réaliser un bilan de médication			
5-6	Développé	Concevoir et mettre en œuvre un plan pharmaceutique personnalisé			
5-7	Approfondi	Savoir formuler une intervention pharmaceutique sur une prescription de médicament ou d'un autre produit de santé			
6		Maîtriser les outils permettant d'améliorer la qualité des interventions de pharmacie clinique			
6-1	Approfondi	Coter et analyser les interventions pharmaceutiques			
6-2	Développé	Coter et analyser l'ensemble des activités de pharmacie clinique			
6-3	Approfondi	Participer à des revues d'intervention pharmaceutique et des revues de cas de conciliation			
6-4	Développé	Identifier les besoins de formation des acteurs participant à l'activité de pharmacie clinique			
6-5	Développé	Identifier les besoins d'outils permettant de conduire les activités de pharmacie clinique			
6-6	Approfondi	Maîtriser le système documentaire utile aux interventions de pharmacie clinique			
7		Déterminer les actions contribuant à la sécurisation, la pertinence et l'efficacité du recours aux produits de santé			
7-1	Développé	Comprendre les enjeux d'un COMEDIMS et participer à son animation			
7-2	Développé	Élaborer un livret thérapeutique			
7-3	Abordé	Mener des actions de promotion et d'évaluation du bon usage des produits de santé			
7-4	Abordé	Mener une évaluation des pratiques professionnelles			
7-5	Abordé	Mener une formation relative au bon usage des produits de santé			
7-6	Abordé	Participer à l'évaluation des risques a priori et a posteriori			

7-7	Abordé	Participer aux revues de mortalité et de morbidité et aux comités de retour d'expérience			
7-8	Développé	S'appuyer sur les données de la littérature et des recommandations pour définir une stratégie thérapeutique			



Un stage à Dunkerque, c'est aussi si vous le désirez :

- une chambre pour se loger à l'internat
- une vie festive en dehors du travail
(carnaval, plage...)



ACCESSIBILITÉ :

- **EN VOITURE :** par l'A25,
à environ 50 minutes de Lille
- **EN TRAIN :** ligne TER et TERGV

FICHE DE POSTE INTERNE PHARMACIE TECHNIQUES PHARMACEUTIQUES HOSPITALIERES ET CONTROLES Phase socle

Le Centre Hospitalier de Dunkerque



<p>Nombre de lits : 840 lits</p> <p>570 MCO / 10 SSR / 263 EHPAD</p> <p>Spécialités : Cardiologie, Chirurgie générale, Gastro-entérologie, Hématologie, Diabétologie, ORL, Gériatrie, Médecine Polyvalente, Néphrologie-Hémodialyse, Neurologie, Oncologie, Ophtalmologie, Pédiatrie, Périnatalité, Pneumologie, Traumatologie-Orthopédie, Urgences, Réanimation, Urologie.</p>	<p>COORDONNEES</p> <p>CH Dunkerque Pharmacie 130, avenue Louis Herbeaux 59240 Dunkerque 03.28.28.59.96 https://www.ch-dunkerque.fr/</p>
---	--

La Pharmacie à Usage Intérieur



<p>EQUIPE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chef de service : Dr Frédérique Danicourt - Effectif : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">PH : 9</td> <td style="padding: 2px;">Assistants : 2</td> <td style="padding: 2px;">Internes : 3</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Externes : 2</td> <td style="padding: 2px;">Préparateurs : 20</td> <td style="padding: 2px;">Agents : 8</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Cadres : 2</td> <td colspan="2" style="padding: 2px;">Agents et IDE stérilisation : 22</td> </tr> </table> <p>STAFF</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rendez-vous laboratoire : le mardi après-midi - RCP hématologie le vendredi après-midi 	PH : 9	Assistants : 2	Internes : 3	Externes : 2	Préparateurs : 20	Agents : 8	Cadres : 2	Agents et IDE stérilisation : 22		<p>GARDE</p> <ul style="list-style-type: none"> - En moyenne 4 à 5 par mois - Permanence pharmaceutique : de 17h à 18h puis de 8h à 9h Garde de 18h00 à 8h00 doublée par un pharmacien sénior en astreinte de sécurité - Activités : médicaments (+/- DM & stérilisation)
PH : 9	Assistants : 2	Internes : 3								
Externes : 2	Préparateurs : 20	Agents : 8								
Cadres : 2	Agents et IDE stérilisation : 22									

Le poste d'interne

<p>INTITULE : Interne Techniques Pharmacologiques Hospitalières et Contrôles</p> <p>AGREMENT(S) : Socle, approfondissement, consolidation</p> <p>RESPONSABLE PHARMACEUTIQUE DIRECT : Dr Frédérique DANICOURT, Dr Solange TOMBELLE, Dr Basile DECTOT</p> <p>ENCADREMENT/EQUIPE : 3 Praticiens Hospitaliers, 1 Cadre de Santé</p> <p>LOCAUX : Bureau interne (PC + connexion internet)</p> <p>HORAIRES : Lundi au vendredi 9h00-17h30 <i>a minima</i> Aménagement des horaires compatibles avec les modules ou DU ou thèse</p>
--

MISSION / ACTIVITES PRINCIPALES :

- Participation à la validation pharmaceutique des prescriptions informatiques d'anticancéreux
- Libération des préparations d'anticancéreux (3 matinées par semaine)
- Préparation des anticancéreux sous isolateur rigide en dépression et aide-manipulation (2 matinées par semaine)
- Participation au contrôle analytique des anticancéreux par le QCPREP+ (2 matinées par semaine)
- Participation au développement des contrôles de nouvelles molécules par le QCPREP+
- Participation à la réalisation de préparations magistrales et hospitalières
- Contrôle des préparations (magistrales et hospitalières) et des formes unitaires (reconditionnement automatisé PENTAPACK®)
- Encadrement technique du personnel affecté à la pharmacotechnie
- Participation aux RCP d'hématologie
- Présentation de cas en symposium

ACTIVITES PONCTUELLES / SPECIFIQUES :

- Rédaction de documents qualité (procédures, fiches techniques, actualisations des bases de données et du livret thérapeutique...)
- Manipulation sous hotte à flux d'air laminaire vertical (préparations aseptiques : collyres...)
- Etude(s) de faisabilité et/ou de stabilité de certaines préparations, mise au point de nouvelles techniques de contrôle (QCPREP+)
- Participation à la gestion du circuit des essais cliniques
- Participation à la formation aux risques de contamination chimique dus aux anticancéreux auprès des équipes pharmaceutiques, soignantes et logistiques
- Participation aux entretiens pharmaceutiques auprès des patients atteints de Leucémie Lymphoïde Chronique
- Participation à la formation des préparateurs en pharmacie concernant la prise en charge médicamenteuse des différents cancers
- Participation à la mise en place de la dématérialisation de la préparation des anticancéreux
- Mise en œuvre d'audits des pratiques et actions correctives
- Participation, à travers les astreintes notamment, au circuit des produits de santé
- Participation aux commissions institutionnelles (COMEDIMS, CAI, CLAN, CLUD...)

TRAVAUX DE RECHERCHE :

- Participation à la formation / simulation de l'utilisation des kits en cas de bris de flacon
- Participation à la mise en application des nouvelles BPP
- Participation à la mise en place de contrôles analytiques pour le passage de préparations magistrales en préparations hospitalières
- Réalisation d'au moins une communication affichée

APTITUDES :

- Dynamique, motivé(e)
- Sens de l'organisation
- Sens du travail en équipe et autonomie
- Esprit d'initiative
- Rigueur et méthode

ACQUISITION EN FIN DE SEMESTRE :

- Maitrise l'environnement réglementaire et normatif
- Maitrise l'environnement technique
- Faisabilité et mise au point d'une fabrication et d'un contrôle
- Réalisation des préparations
- Réalisation des contrôles et évaluations
- Identification des sources d'informations pertinentes relatives aux stratégies de fabrication et de contrôle et évaluer les données disponibles dans une démarche d'aide à la décision en matière de choix
- Maitrise et traçabilité dans un environnement hospitalier technologique et de contrôle

COMPETENCES

1	Mise en œuvre	Maitriser l'environnement réglementaire et normatif	T0	T 3mois	T 6mois
1-1	Abordé	Maitriser la réglementation liée aux matières premières et les préparations			
1-2	Approfondi	Connaître l'analyse pharmaceutique d'une fiche de fabrication			
1-3	Développé	Mettre en œuvre les Bonnes Pratiques de Préparation			
1-4	Abordé	Établir la conformité de l'organisation d'un secteur de préparation et de contrôle à la réglementation en vigueur			
1-5	Abordé	Concevoir un dossier de lot			
1-6	Abordé	Connaitre la réglementation autour de la sous-traitance			
2		Maitriser l'environnement technique			
2-1	Développé	Mettre en œuvre la démarche qualité et ses grands principes pour les matières premières et les préparations (commande, réception, processus de préparation, gestion des stocks, rangement)			
2-2	Approfondi	Connaître les spécificités des préparations aseptiques			
2-3	Abordé	Connaître une démarche de qualification des équipements et locaux de préparation et de contrôle			
2-4	Développé	Connaître les spécificités des préparations en essais cliniques et des médicaments à statut particulier			
2-5	Abordé	Connaître une démarche de formation d'habilitation des personnels impliqués dans les actes de préparation et de contrôle			
3		Faisabilité et mise au point d'une fabrication et d'un contrôle			
3-1	Abordé	Évaluer la faisabilité d'une préparation			
3-2	Abordé	Évaluer la faisabilité d'un contrôle			
3-3	Abordé	Choisir le meilleur procédé de fabrication			
3-4	Abordé	Choisir le meilleur procédé de contrôle			
3-5	Abordé	Choisir le meilleur article de conditionnement			
3-6	Développé	Identifier une éventuelle instabilité à partir de la littérature et/ou des bases de données			
4		Réalisation des préparations			

4-1	Abordé	Analyser la pertinence clinique et pharmaceutique de la demande médicale d'une préparation			
4-2	Approfondi	Valider une fiche de fabrication			
4-3	Approfondi	Mettre en œuvre la fabrication des préparations			
4-4	Abordé	Comprendre l'adaptation de la préparation aux différentes catégories de patients (forme, goût...)			
4-5	Approfondi	Assurer la libération d'une préparation			
5		Réalisation des contrôles et évaluations			
5-1	Développé	Mettre en œuvre les contrôles analytiques et microbiologiques des préparations et des matières premières			
5-2	Développé	Mettre en œuvre les contrôles analytiques et microbiologiques environnementaux (fluides médicaux, eau pour hémodialyse, air, surface....)			
5-3	Abordé	Mettre en œuvre une démarche de qualification des équipements et locaux d'une activité technologique			
5-4	Abordé	Mettre en œuvre une évaluation des pratiques professionnelles			
5-5	Abordé	Mettre en œuvre une analyse statistique en objectif de valider une préparation ou un processus technologique			
6		Identifier les sources d'informations pertinentes relatives aux stratégies de fabrication et de contrôle et évaluer les données disponibles dans une démarche d'aide à la décision en matière de choix			
6-1	Développé	Rechercher les informations spécifiques à une question posée en utilisant les moyens disponibles			
6-2	Développé	Analyser les articles scientifiques ou les sites internet pertinents traitant la question posée			
6-3	Développé	Comparer et de synthétiser les documents lus et parfois contradictoires			
6-4	Développé	Élaborer une réponse construite et pertinente à une question posée			
6-5	Abordé	Rédiger selon les normes une bibliographie consultée			
7		Maitrise et traçabilité dans un environnement hospitalier technologique et de contrôle			

7-1	Développé	Mettre en œuvre les règles applicables en matière de traçabilité			
7-2	Abordé	Mener et participer à une démarche d'évaluation des pratiques professionnelles relative aux actes de préparation et de contrôle			
7-3	Développé	Gérer les non-conformités			
7-4	Approfondi	Maitriser les systèmes informatiques de gestion et de suivi des préparations et des contrôles dans une PUI			
7-5	Abordé	Mettre en place une démarche de formation d'habilitation des personnels impliqués dans les actes de préparation et de contrôle			



Un stage à Dunkerque, c'est aussi si vous le désirez :

- une chambre pour se loger à l'internat
- une vie festive en dehors du travail
(carnaval, plage...)



ACCESSIBILITÉ :

- **EN VOITURE** : par l'A25,
à environ 50 minutes de Lille
- **EN TRAIN** : ligne TER et TERGV

FICHE DE POSTE INTERNE PHARMACIE STAGE LIBRE Achat / Approvisionnement

Le Centre Hospitalier de Dunkerque



<p>Nombre de lits : 840 lits</p> <p>570 MCO / 10 SSR / 263 EHPAD</p> <p>Spécialités : Cardiologie, Chirurgie générale, Gastro-entérologie, Hématologie, Diabétologie, ORL, Gériatrie, Médecine Polyvalente, Néphrologie-Hémodialyse, Neurologie, Oncologie, Ophtalmologie, Pédiatrie, Périnatalité, Pneumologie, Traumatologie-Orthopédie, Urgences, Réanimation, Urologie.</p>	<p>COORDONNEES</p> <p>CH Dunkerque Pharmacie 130, avenue Louis Herbeaux 59240 Dunkerque 03.28.28.59.96 https://www.ch-dunkerque.fr/</p>
---	--

La Pharmacie à Usage Intérieur



<p>EQUIPE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chef de service : Dr Frédérique Danicourt - Effectif : <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>PH : 9</td> <td>Assistants : 2</td> <td>Internes : 3</td> </tr> <tr> <td>Externes : 2</td> <td>Préparateurs : 20</td> <td>Agents : 8</td> </tr> <tr> <td>Cadres : 2</td> <td colspan="2">Agents et IDE stérilisation : 22</td> </tr> </table> <p>STAFF Rendez-vous laboratoire : le mardi après-midi (médicaments) et vendredi matin (DM)</p>	PH : 9	Assistants : 2	Internes : 3	Externes : 2	Préparateurs : 20	Agents : 8	Cadres : 2	Agents et IDE stérilisation : 22		<p>GARDE</p> <ul style="list-style-type: none"> - En moyenne 4 à 5 par mois - Permanence pharmaceutique : de 17h à 18h puis de 8h à 9h Garde de 18h00 à 8h00 doublée par un pharmacien sénior en astreinte de sécurité - Activités : médicaments (+/- DM & stérilisation)
PH : 9	Assistants : 2	Internes : 3								
Externes : 2	Préparateurs : 20	Agents : 8								
Cadres : 2	Agents et IDE stérilisation : 22									

Le poste d'interne

<p>INTITULE : Interne Stage Libre</p> <p>AGREMENT(S) : Socle, approfondissement, consolidation</p> <p>RESPONSABLE PHARMACEUTIQUE DIRECT : Dr Anaëlle Decoene, Dr Thomas Queruau Lamerie, Dr Mathias Flais, Dr Alexandre Secq</p> <p>ENCADREMENT/EQUIPE : 4 Praticiens Hospitaliers, 1 Cadre de Santé</p> <p>LOCAUX : Bureau interne (PC + connexion internet)</p> <p>HORAIRES : Lundi au vendredi 9h00-17h30 <i>a minima</i> Aménagement des horaires compatibles avec les modules ou DU ou thèse</p>

MISSION / ACTIVITES PRINCIPALES :

MISSION: CIRCUIT DES PRODUITS DE SANTE (ACHAT/APPROVISIONNEMENT/PHARMACO-ECONOMIE)

- Gestion et approvisionnement des produits de santé
 - Participation aux appels d'offres et évaluations techniques
 - Mise en place et suivi des essais
 - Rationalisation des choix de médicaments et DM, mise en place de nouveaux référencements
- Participation à la gestion des ruptures d'approvisionnement (alternatives thérapeutiques, communication avec les services cliniques...)
- Participation à la gestion de stocks médicaments, au circuit de commandes (analyse, pré-commande) et à la dispensation des produits de santé
- Analyse pharmaco-économique (EPP en vue d'optimiser le livret thérapeutique)
- Présentation en symposium
- Participation aux groupes de travail sur des thématiques d'optimisation de circuit des produits de santé.

MISSION: VIGILANCES SANITAIRES

- Participation à la gestion vigilances sanitaires en collaboration avec les pharmaciens et internes des secteurs concernés (médicaments / dispositifs médicaux)
- Pharmacovigilances / matériovigilances / Fiches d'événements indésirables
- Réalisation d'un programme de formation aux vigilances à destination des soignants

ACTIVITES PONCTUELLES / SPECIFIQUES :

- Aide-manipulateur et manipulateur à la préparation des anticancéreux sous isolateur rigide (1 matinée par semaine)
- Participation aux commissions institutionnelles (COMEDIMS, CAI, CLAN, CLUD...)
- Participation au tour de gardes

TRAVAUX DE RECHERCHE :

- Réalisation d'au moins une communication affichée

APTITUDES :

- Dynamique, motivé(e), curiosité scientifique
- Sens de l'organisation
- Sens du travail en équipe
- Esprit d'initiative
- Rigueur et méthode

ACQUISITION EN FIN DE SEMESTRE :

- Circuit des vigilances sanitaires ascendantes et descendantes
- Circuit des achats et approvisionnements en termes de produits de santé



Un stage à Dunkerque, c'est aussi si vous le désirez :

- une chambre pour se loger à l'internat
- une vie festive en dehors du travail
(carnaval, plage...)



ACCESSIBILITÉ :

- **EN VOITURE :** par l'A25,
à environ 50 minutes de Lille
- **EN TRAIN :** ligne TER et TERGV

FICHE DE POSTE INTERNE PHARMACIE STAGE LIBRE Achat / Approvisionnement

Le Centre Hospitalier de Dunkerque



<p>Nombre de lits : 840 lits</p> <p>570 MCO / 10 SSR / 263 EHPAD</p> <p>Spécialités : Cardiologie, Chirurgie générale, Gastro-entérologie, Hématologie, Diabétologie, ORL, Gériatrie, Médecine Polyvalente, Néphrologie-Hémodialyse, Neurologie, Oncologie, Ophtalmologie, Pédiatrie, Périnatalité, Pneumologie, Traumatologie-Orthopédie, Urgences, Réanimation, Urologie.</p>	<p>COORDONNEES</p> <p>CH Dunkerque Pharmacie 130, avenue Louis Herbeaux 59240 Dunkerque 03.28.28.59.96 https://www.ch-dunkerque.fr/</p>
---	--

La Pharmacie à Usage Intérieur



<p>EQUIPE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chef de service : Dr Frédérique Danicourt - Effectif : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">PH : 9</td> <td style="padding: 2px;">Assistants : 2</td> <td style="padding: 2px;">Internes : 3</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Externes : 2</td> <td style="padding: 2px;">Préparateurs : 20</td> <td style="padding: 2px;">Agents : 8</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Cadres : 2</td> <td colspan="2" style="padding: 2px;">Agents et IDE stérilisation : 22</td> </tr> </table> <p>STAFF Rendez-vous laboratoire : le mardi après-midi (médicaments) et vendredi matin (DM)</p>	PH : 9	Assistants : 2	Internes : 3	Externes : 2	Préparateurs : 20	Agents : 8	Cadres : 2	Agents et IDE stérilisation : 22		<p>GARDE</p> <ul style="list-style-type: none"> - En moyenne 4 à 5 par mois - Permanence pharmaceutique : de 17h à 18h puis de 8h à 9h Garde de 18h00 à 8h00 doublée par un pharmacien sénior en astreinte de sécurité - Activités : médicaments (+/- DM & stérilisation)
PH : 9	Assistants : 2	Internes : 3								
Externes : 2	Préparateurs : 20	Agents : 8								
Cadres : 2	Agents et IDE stérilisation : 22									

Le poste d'interne

<p>INTITULE : Interne Stage Libre</p> <p>AGREMENT(S) : Socle, approfondissement, consolidation</p> <p>RESPONSABLE PHARMACEUTIQUE DIRECT : Dr Anaëlle Decoene, Dr Thomas Queruau Lamerie, Dr Mathias Flais, Dr Alexandre Secq</p> <p>ENCADREMENT/EQUIPE : 4 Praticiens Hospitaliers, 1 Cadre de Santé</p> <p>LOCAUX : Bureau interne (PC + connexion internet)</p> <p>HORAIRES : Lundi au vendredi 9h00-17h30 <i>a minima</i> Aménagement des horaires compatibles avec les modules ou DU ou thèse</p>

MISSION / ACTIVITES PRINCIPALES :

MISSION: CIRCUIT DES PRODUITS DE SANTE (ACHAT/APPROVISIONNEMENT/PHARMACO-ECONOMIE)

- Gestion et approvisionnement des produits de santé
 - Participation aux appels d'offres et évaluations techniques
 - Mise en place et suivi des essais
 - Rationalisation des choix de médicaments et DM, mise en place de nouveaux référencements
- Participation à la gestion des ruptures d'approvisionnement (alternatives thérapeutiques, communication avec les services cliniques...)
- Participation à la gestion de stocks médicaments, au circuit de commandes (analyse, pré-commande) et à la dispensation des produits de santé
- Analyse pharmaco-économique (EPP en vue d'optimiser le livret thérapeutique)
- Présentation en symposium
- Participation aux groupes de travail sur des thématiques d'optimisation de circuit des produits de santé.

MISSION: VIGILANCES SANITAIRES

- Participation à la gestion vigilances sanitaires en collaboration avec les pharmaciens et internes des secteurs concernés (médicaments / dispositifs médicaux)
- Pharmacovigilances / matériovigilances / Fiches d'événements indésirables
- Réalisation d'un programme de formation aux vigilances à destination des soignants

ACTIVITES PONCTUELLES / SPECIFIQUES :

- Aide-manipulateur et manipulateur à la préparation des anticancéreux sous isolateur rigide (1 matinée par semaine)
- Participation aux commissions institutionnelles (COMEDIMS, CAI, CLAN, CLUD...)
- Participation au tour de gardes

TRAVAUX DE RECHERCHE :

- Réalisation d'au moins une communication affichée

APTITUDES :

- Dynamique, motivé(e), curiosité scientifique
- Sens de l'organisation
- Sens du travail en équipe
- Esprit d'initiative
- Rigueur et méthode

ACQUISITION EN FIN DE SEMESTRE :

- Circuit des vigilances sanitaires ascendantes et descendantes
- Circuit des achats et approvisionnements en termes de produits de santé



Un stage à Dunkerque, c'est aussi si vous le désirez :

- une chambre pour se loger à l'internat
- une vie festive en dehors du travail
(carnaval, plage...)



ACCESSIBILITÉ :

- **EN VOITURE :** par l'A25,
à environ 50 minutes de Lille
- **EN TRAIN :** ligne TER et TERGV