



## **Former et se former au calcul de doses**

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Former et se former au calcul de doses

*De Editions Lamarre*

Former et se former au calcul de doses De Editions Lamarre

 [Télécharger Former et se former au calcul de doses ...pdf](#)

 [Lire en ligne Former et se former au calcul de doses ...pdf](#)

233 pages

Extrait

Présentation

Cet ouvrage s'adresse aux étudiants et aux formateurs. Ces derniers trouveront en effet les outils nécessaires à l'accompagnement des étudiants. La méthode d'enseignement proposée est progressive et organisée par paliers d'apprentissage, à raison de deux par semestre. La notion de palier permet de cibler les objectifs à atteindre, de donner des repères clairs et précis, de vérifier les compétences acquises et de les renforcer lorsqu'elles sont incertaines et d'obtenir une traçabilité de l'évolution de l'étudiant.

Le premier objectif de cet ouvrage est d'amener progressivement l'étudiant à la maîtrise de la préparation et l'administration des thérapeutiques prescrites, quelle que soit la voie d'administration, dans les conditions de sécurité et d'efficacité maximales pour les personnes soignées ; l'exactitude des doses administrées conditionne l'efficacité et la qualité des soins.

Le second est de faire prendre conscience à l'étudiant, dès le début de sa formation, de ses responsabilités professionnelles actuelles et futures. En effet dans sa pratique professionnelle, l'infirmière :

- ° effectue très fréquemment des calculs de dose, de débits, des dilutions pour être en mesure d'appliquer les prescriptions ;
- ° réalise des planifications horaires (répartitions des thérapeutiques sur 24 heures) ;
- ° applique régulièrement des protocoles thérapeutiques ;
- ° utilise des systèmes d'administration tels des perfuseurs par gravité, des perfuseurs de précision volumétrique, des pousse-seringues électriques, des pompes volumétriques, des pompes programmables et des diffuseurs portables ;
- ° évalue les quantités et commande les thérapeutiques nécessaires aux programmes thérapeutiques des patients en structures de soins.

Ces techniques nécessitent la maîtrise :

- ° du raisonnement nécessaire pour déterminer à partir d'une prescription, des formes et présentations des thérapeutiques, les quantités à administrer ;
- ° des techniques de proportionnalité ;
- ° des calculs, à l'aide, ou non, d'une calculette ;
- ° des conversions d'unités de masse, de volume et de capacité ;
- ° du calcul de dose à partir de prescriptions exprimées en grammes, milligrammes, gamma, unités internationales (UI) par kilogramme de poids, par mètre carré de surface corporelle ;
- ° des déterminations de volumes à prélever en fonction des doses prescrites ;
- ° des concentrations et dilutions ;
- ° des reconstitutions de thérapeutiques en poudre ;
- ° des calculs de débits de perfusions après avoir déterminé les volumes à prendre en compte et leurs réglages en gouttes par minute, millilitre par heure ;
- ° des dilutions de solutions mères ou double dilution :
  - définir une concentration et établir une dilution à partir de la posologie prescrite et de la présentation de la thérapeutique,
  - réaliser une dilution à partir d'une concentration prescrite en milligramme par millilitre, microgramme par millilitre, UI par millilitre,
  - réaliser une dilution à partir d'une concentration prescrite à raison de  $1 \sqrt{\text{kg/ min/mL}}$  ;
- ° des préparations de seringues commandées par pousse-seringue électrique :
  - détermination des volumes de thérapeutique et/ou de complément,
  - héparine sur protocole,
  - thérapeutiques prescrites en milligramme par heure, gamma par heure, UI par heure,

- thérapeutiques prescrites en gamma par kilogramme par minute (noté :  $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{min}$ , dans le reste de l'ouvrage) ;
- ° de la planification horaire.

L'acquisition de ces compétences suppose un apprentissage progressif réparti essentiellement sur les quatre premiers semestres de formation, chaque semestre comportant deux paliers d'apprentissage. Le cinquième semestre a pour objectifs de vérifier la maîtrise des acquis précédents et d'amener l'étudiant à la maîtrise de la gestion des thérapeutiques prescrites (préparation et administration dans les conditions de sécurité et d'efficacité maximales pour les personnes soignées).

Cet apprentissage comporte deux volets, l'un théorique et l'autre pratique :

- ° le volet théorique, phase d'appropriation des concepts mathématiques, et des connaissances professionnelles, se fait à l'IFSI sous forme d'apports théoriques et de travaux dirigés sous la responsabilité d'un formateur référent (un par année de formation) ;
- ° le volet pratique, phase de mise en application des savoirs étudiés avec manipulation des produits pharmaceutiques, préparation et administration des médicaments prescrites, se fait en stage sous la responsabilité d'un professionnel de proximité ou du tuteur de stage ou du maître de stage.

Éventuellement, une approche pratique de la manipulation des pousse-seringues, des pompes volumétriques, des pompes programmables, peut être réalisée à l'IFSI ou sur le terrain avec la collaboration d'infirmières des services ou de structures extrahospitalières, qui s'engagent volontiers dans ce type d'expérience comme j'ai pu moi-même le constater. Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage s'adresse aux étudiants mais aussi aux formateurs qui y trouveront tous les outils nécessaires à l'accompagnement des étudiants.

La méthode d'enseignement proposée est progressive et organisée par paliers d'apprentissage, à raison de deux par semestre. La notion de palier permet de cibler les objectifs à atteindre, de donner des repères clairs et précis, de vérifier les compétences acquises et de les renforcer lorsqu'elles sont incertaines.

Vous trouverez dans cet ouvrage les contenus des enseignements et 200 exercices rédigés, pour la plupart, sous forme de cas cliniques dans le but de préparer les étudiants aux situations professionnelles.

Chaque palier d'apprentissage comporte :

- ° un support de travaux dirigés ;
- ° une évaluation formative ;
- ° des exercices complémentaires et en fin de semestre des exercices de renforcement.

La méthode d'apprentissage conduit l'étudiant à maîtriser :

- ° les conversions, les calculs de proportionnalité ;
- ° la lecture et l'exploitation des données d'une prescription d'un protocole ;
- ° les dilutions, les doubles dilutions, les concentrations, es calculs de débits ;
- ° la préparation de seringues électriques, de pompes programmables et d'infuseurs ;
- ° les planifications horaires.

Cet ouvrage est la résultante d'un projet expérimenté auprès des étudiants de l'IFSI de Falaise où Christiane Kahwati est cadre de santé formateur. L'auteur a également publié aux Éditions Lamarre Cas concrets Calculs de dose, Initiation aux calculs de dose, Mémo Calculs de dose.

Download and Read Online Former et se former au calcul de doses De Editions Lamarre #FK87BPRJ2HN

Lire Former et se former au calcul de doses par De Editions Lamarre pour ebook en ligneFormer et se former au calcul de doses par De Editions Lamarre Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Former et se former au calcul de doses par De Editions Lamarre à lire en ligne.Online Former et se former au calcul de doses par De Editions Lamarre ebook Téléchargement PDFFormer et se former au calcul de doses par De Editions Lamarre DocFormer et se former au calcul de doses par De Editions Lamarre MobipocketFormer et se former au calcul de doses par De Editions Lamarre EPub

**FK87BPRJ2HNFK87BPRJ2HNFK87BPRJ2HN**