



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Clermont-Ferrand
pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.


Vous êtes employé(e) en qualité de préparateur par la Pharmacie des Arcades,
10 rue Vauban – 25000 Besançon
On vous demande :

- d'exécuter, conditionner et étiqueter, en vue de la délivrance au public, les préparations magistrales et la préparation officielle de la prescription ci-dessous.
- d'établir les fiches de préparation correspondantes et de compléter le registre des préparations.

ORDONNANCE	COMMENTAIRES HORS PRESCRIPTION
<p>Docteur Fanny JOLIVET Généraliste 2 rue Vauban 25000 BESANÇON ☎ 08 75 26 99 25</p> <p>Le (Date de l'examen) M. Claude DUVAL 3 rue de la Citadelle 25000 BESANÇON 60 ans</p> <p>1) Gélules Méthylmorphine 5 mg Eucalyptol 11 gouttes Paracétamol 0,30 g Carmin 5 mg Excipient QSP 1 gélule n° 20</p> <p>Une gélule trois fois par jour</p> <p>2) Solution buvable* Caféine 1,50 g Benzoate de sodium 4,00 g Teinture de belladone 3,00 g Sirop d'écorce d'orange amère 120 g Eau purifiée QSP 200 g</p> <p>Une cuillerée à soupe 4 fois par jour</p> <p>3) Suppositoires** Suppositoires de sulfate de quinine à 0,25 g pour un suppositoire adulte de 3 g</p> <p>Un suppositoire le soir pendant 6 jours</p> <p style="text-align: right;">F. JOLIVET</p>	<p>Les doses maximales ont été contrôlées ainsi que la posologie</p> <p>À l'ordonnancier, la 1^{ère} préparation magistrale sera inscrite avec le numéro : 801</p> <p>À l'ordonnancier, la 2^{ème} préparation magistrale sera inscrite avec le numéro : 802</p> <p>* La densité de la solution buvable est de 1,17</p> <p>À l'ordonnancier, la préparation officielle sera inscrite avec le numéro : 803</p> <p>** On admettra pour les principes actifs et adjuvants un facteur de déplacement de 0,50</p>

Les visas des correcteurs apposés sur les fiches de préparation pendant l'épreuve rendent compte du suivi du candidat en cours d'épreuve mais ne valident pas pour autant les opérations conduites. La prescription ci-dessus n'a pas été établie selon une teneur thérapeutique mais dans le seul but de permettre l'évaluation des compétences qui caractérisent l'épreuve.

EXAMENS - ENSEIGNEMENT TECHNIQUE	
Examen : Brevet Professionnel de Préparateur en Pharmacie	Sujet 1
Epreuve : U33 - Travaux pratiques de préparation et de conditionnement de médicaments	Session 2010 Cod : 4
Durée : 2 H 30	Feuille 1/1

NOM	CARACTERES	SOLUBILITE (en Parties)	DEN- SIT- E	G O U A A R A A T U M M E E E	L I S T E	EXONERATION			INCOMPATIBILITES	
						NON DIVISES en prises concentrat ion maximale % (en poids)	DIVISES en prises : dose limite par unité de prise (en grammes)	QUANTITE maximale de substance remise au public (en grammes)		
 Association Nationale pour la Formation Professionnelle de la Pharmacie										
Belladone teinture	liquide brun verdâtre	eau = trouble ; alcool = miscible	0,890	LVII	II		30%	0,25 g	5 g	eau = trouble mélange teintures = précipité trouble (ajuster le mélange avec ac. Citrique, ac. Tartrique, ac. Phosphorique)
Caféine monohydratée ou triméthylxanthine	Poudre microcristalline blanche, saveur amère	Eau à 20°C = 50 parties, Eau à 100°C = 2 parties, Alcool à 90% v/v = 170 parties		Néant	Néant			Néant		Adresser les ordres de définir, porborato de sodium, Lactate et l'acétate de sodium => mélange villagescent
Carmin	Laque aluminocitrique, de couleur rouge écarlate très vive, tonus N°250	Assez soluble dans l'eau, soluble dans l'alcool à 90%, insoluble dans la glycérine et les huiles.		Néant	Néant			Néant	Néant	
Cellulose microcristalline	poudre blanche ou sensiblement blanche, fine ou granuleuse.	pratiquement insoluble dans l'eau, dans l'acétone, dans l'éthanol anhydre, dans le toluène, dans les acides dilués et dans une solution d'hydroxyde de sodium à 60 g/l		Néant	Néant			Néant	Néant	
Codéine ou Méthylmorphine	Poudre cristalline blanche ou cristaux incolorés	Facilement soluble dans l'alcool à 90 % v/v, soluble dans l'éther, insoluble dans l'eau		Néant	Stup. amorce		0,10%	0,02 g	0,30 g	Eau de laurier cerise (utiliser le phosphate de codéine), sels d'acétates (adjuvant)
Eau purifiée	Liquide limpide, incolore, inodore même à l'ébullition et insipide.	Miscible en toutes proportions à l'alcool et à la glycérine.	1	XX	Néant			Néant		Aucune

Eucalyptol ou Cinéole	Liquide mobile incolore, d'odeur rappelant à la fois celle de la menthe et du camphre.	Insoluble dans l'eau ; soluble en toutes proportions dans l'alcool à 90% et les huiles grasses.	0,924	LIII	Néant	Néant	Oxydants (bichromates, chlorates, H ₂ O ₂ , peroxydes, permanganates, gommes, nitrates, etc.), iodo, chloral, sels ferriques et mercuriques, ichthammol
Glycérides hémisynthétiques solides ou Witepsol® ou Suppocire®	masse ou granules de consistance dure, couleur blanche, cassure cireuse, toucher cireux, pratiquement inodore ou faible odeur de matière grasse. Point de fusion 30 à 37 °C	Eau : pratiquement insoluble - Alcool à 90% : peu soluble	0,98	Néant	Néant	Néant	Aucune
Lactose	Poudre cristalline blanche, de saveur très légèrement sucrée	Soluble dans l'eau, insoluble dans l'alcool	Néant	Néant	Néant	Néant	Nitrate de K, KMnO ₄ , KClO ₂ , bichromates = risque d'explosion.
Paracétamol	poudre cristalline blanche, inodore, de saveur amère	eau = assez soluble alcool = facilement soluble	Néant	Néant	Néant	Néant	Aucune
Quinine sulfate	Poudre cristalline blanche ou sensiblement blanche ou fines aiguilles incolores, inodore, de saveur très amère.	Eau à 20 °C : 650 parties (peu soluble) - Eau à 100 °C : 55 parties (assez soluble) - Alcool : 91 parties (assez soluble) - Ether : insoluble	Néant	Néant	I	Aucune oxonération	Alcalins, aspirine, gomme arabique, iodo et iodures, tannin - décomposition. Chloral formol, résorcine et autres corps à fondion minima : mélange eutectique (acide, ions). Vitamine B1 : Inactivité.
Silice colloïdale hydratée ou Lévilite® ou Tixosil®	Poudre blanche amorphe, fine, légère, inodore et insipide.	pratiquement insoluble dans l'eau, dans les solvants organiques et dans les acides minéraux à l'exception de l'acide fluorhydrique. Soluble dans les solutions chaudes d'hydroxyde alcalins.	Néant	Néant	Néant	Néant	Aucune
Sirop d'écorce d'orange amère	Sirop jaune-brun, d'odeur aromatique et de saveur amère.	miscible à l'eau et à l'alcool.	1,32	Néant	Néant	Néant	Néant
Sodium benzoate	Poudre blanche d'aspect granuleux, à odeur légèrement benzoinée, saveur faiblement sucrée.	Eau à 20° : 1,8 - Eau à 100° : 1,4 - Alcool à 80% : 48 - Glycérine : 3,5	Néant	Néant	Néant	Néant	Mélange eutectique avec uréthane, suif, caféine. Décomposition avec acides, sels acides en polymers et sirops.

Préparations officinales

Extrait(s) du Formulaire national

Il n'est pas obligatoire, sauf indication contraire, de suivre le mode de préparation.

SUPPOSITOIRES
DE SULFATE DE QUININE A 0,25 g

Sulfate de quinine vingt-cinq centigrammes 0,25
Excipient Q.S.

Pour un suppositoire

Réduisez le sulfate de quinine en poudre fine et mélangez avec l'excipient. Répartissez à température convenable dans des moules appropriés.

Caractères. — Suppositoires blanchâtres de saveur amère, sans odeur particulière.

Classe thérapeutique majeure. — Fébrifuge.

Posologie. — Adulte: 1 suppositoire par prise.

4 suppositoires par 24 heures.

Enfant: 30 mois à 15 mois: 0,02 g à 0,04 g par kg et par 24 heures.

o à 30 mois: 0,04 g par kg.

Octobre 1976.