

PHARMACIE GALENIQUE  
CORRECTION

1. Diclofénac : (3 points)

1.1. DM v.o et v.r. : 0,15 g / 24 h (1 point)

1.2. Comprimé gastro résistant  
Comprimé enrobé à LP. Suppositoire. Solution injectable. (2 points)

2. **Comprimé gastrorésistants** : comp. Destiné à résister à l'action du suc gastrique et à libérer le ou les principes actifs dans le suc intestinal. (1 point)

**Comp. Enrobés à libération prolongé** : comp. Enrobés préparés avec des substances auxiliaires et des procédés particuliers qui permettent de modifier la vitesse d'administration ou le lieu de libération du ou des P.A. (1 point)

3. Classer par origine les excipients utilisés pour la préparation des comp. (2 points)

minérale	végétale
<i>Silice colloïdale</i>	<i>Amidon de maïs</i>
<i>Stéarate de magnésium</i>	<i>Cellulos</i>

4. Voltarène (21 points)

4.1 Suppositoire

4.1.1 Déf. Suppositaires : prépa. unidoses solides contenant un ou plus. P.A. dissous ou dispersés dans un excipient simple ou composé destiné à la voie rectale.

4.1.2 Transmucosale (1 point)

Deux autres lieux d'administration transmucosale : oculaire, auriculaire, nasale, bucco-pharyngée, pulmonaire.

4.1.3 Le facteur de déplacement est la quantité d'excipient déplacé par 1 g de principe actif (2 points)

4.1.4 Glycérides hémi-synthétiques suppicire Witepsel. (2 points)

- PEF
- Beurre cacao
- Glycérine solidifiée.

Groupement inter académique	Session 2005	Facultatif : code
Examen et spécialité		
Brevet professionnel Préparateur en pharmacie		
Intitulé de l'épreuve		
E2 U20 – Épreuve Technologique – Pharmacie Galénique		
Type CORRIGÉ	Facultatif : date et heure	Durée : 2h00
	Coefficient : 4	N°de page/total 1/3

## 4.2 Injectable

4.2.1 Déf. Des prép. A usage parentéral : son des produits stériles destinés à être injectés (4 points)

Deux autres formes galéniques d'administration parentérale : prép. Pour perfusion (gros volumes), poudres pour prép. Inj., implants.

4.2.2 Cinq exigences des prép. ) usage parentéral :  
Stérilité, limpidité, neutralité, isotonique au plasma, apyrogénicité. (5 points)

4.3 - 2 avantages pour les suppositoires (2 points)

- peu de dégradation par les sucs digestifs
- facilité d'utilisation pour les nourrissons et les personnes inconscients
- rapidité de résorption
- évite le premier passage hépatique.

2 avantages pour les injectables

- pas de dégradation par les sucs digestifs
- pas d'irritation du tube digestif
- rapidité d'action
- bio disponibilité meilleure que par voie orale.

## 5. Eau PPI

5.1 Eau PPI : eau pour préparations injectables préparée à partir d'une eau potable le ou purifiée à laquelle on fait subir une distillation dans un appareillage spécial afin d'obtenir une eau dépourvue de substances pyrogènes et de minéraux définies par la Pharmacopée. (2 points)

5.2 Deux modes d'obtention de l'eau purifiée :

- par distillation : opération qui consiste à faire passer de l'eau potable de l'état liquide à l'état de vapeur puis de condenser les vapeurs obtenues (2 points)
- par résines échangeuses d'ions = permutation matériels utilisés : Alambic, colonne échangeuse d'ions (2 points)

## 6. Deux solvants

Deux solvants autres que l'eau PPI : huiles végétales (olive, arachide), huile minérale : huile de vaseline, alcool (2 points)

Groupement inter académique		Session 2005		Facultatif : code	
Examen et spécialité					
Brevet professionnel Préparateur en pharmacie					
Intitulé de l'épreuve					
E2 U20.- Épreuve Technologique – Pharmacie Galénique					
Type CORRIGÉ	Facultatif : date et heure	Durée : 2h00	Coefficient : 4	N° de page/total 2/3	

7. Doses maximales adulte (4 points)

- **IBUPROFENE**

- Voie orale = 2,4 g / 24 h.

- Voie rectale = 2,4 g / 24 h.

- **PROPRANOLOL**

Voie orale = 0,16 f / prise

Voie orale = 0,32 g / 24 h

- **BROMAZEPAM**

Voie orale = 0,006 g / prise

Voie orale = 0,030 g / 24 h

- **COLCHICINE**

Voie orale = 0,002 g / prise

Voie orale = 0,004 g / 24 h

Groupement inter académique		Session 2005		Facultatif : code	
Examen et spécialité					
Brevet professionnel Préparateur en pharmacie					
Intitulé de l'épreuve					
E2 U20 – Épreuve Technologique – Pharmacie Galénique					
Type	Facultatif : date et heure	Durée : 2h00	Coefficient : 4	N° de page/total	
CORRIGÉ				3/3	