



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes**

**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.

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

# BREVET PROFESSIONNEL PREPARATEUR EN PHARMACIE

SESSION 2009

SOUS EPREUVE E3B – U32

## COMMENTAIRE TECHNIQUE ECRIT

	BAREME
RECEVABILITE	/2 points
ANALYSE DU DISPOSITIF	/4 points
ANALYSE DES SPECIALITES	/8 points
ANALYSE GLOBALE DE LA PRESCRIPTION	/10 points
FORMALITES DE DELIVRANCE	/1 point
CONSEILS AU PATIENT	/15 points
	...../40 points
candidat N° ..... NOTE	/20

arrondie au ½ point supérieur

Intitulé de l'épreuve			
SE3B – U32 – COMMENTAIRE TECHNIQUE ECRIT			
Type	Durée	Coefficient	N° de page/total
CORRIGE	1h	5	1/5

## INSTRUCTIONS AUX CORRECTEURS

Avant de débiter la correction des copies, les membres de la commission de correction se réuniront afin de prendre connaissance du corrigé et du barème à appliquer. Si en cours de correction des erreurs sur les copies se présentent et qu'elles ne sont pas envisagées dans le corrigé, il appartiendra alors aux membres de la commission de décider collégalement de la pénalité à appliquer pouvant aller jusqu'au 0 au paragraphe concerné (ex. : erreur d'analyse des posologies autre que celles portant sur les doses maximales). Les décisions prises seront mentionnées par la commission sur le « corrigé type » qui sera remis au rectorat.

La note 0 ne peut être attribuée lorsque les conclusions de l'analyse sont exactes mais non justifiées.

La note 0 sera attribuée uniquement :

- en cas de contre-indication absolue ou interaction médicamenteuse majeure non signalée ou signalée à tort,
- en cas de posologie anormale non signalée ou signalée à tort (Rappel du cahier des charges de l'épreuve : une posologie est considérée comme anormale quand la dose maximale par prise ou par 24 heures est dépassée par rapport aux documents fournis).

Une interaction médicamenteuse d'un autre niveau que contre-indiquée non signalée ou signalée à tort, ou une durée de traitement thérapeutique et non législative incorrecte non relevée ou relevée à tort n'entraînent pas 0 au CTE.

Les réponses attendues peuvent être données par le candidat dans une autre rubrique que celle prévue dans le corrigé, elles ne seront à prendre en compte qu'une seule fois.

### CORRIGE

<p><b>1. Recevabilité de l'ordonnance</b> (justifier les réponses)</p> <p>Il manque la signature du pédiatre, l'ordonnance n'est pas recevable.  <i>Un seul élément absent ou un signalement à tort entraîne la note 0 / 2 points.</i></p>	<p><b>Barème</b> 2 points</p>
<p><b>2. Analyse de ADIARIL</b></p> <p>ADIARIL : solution de réhydratation prescrite pour la diarrhée aiguë de ce nourrisson  <i>(0,5 point)</i>                  Se présente en poudre dans sachets individuels à reconstituer dans un biberon.  <i>(0,25 point)</i></p> <p>Intérêt : apporte eau et sels minéraux pour compenser les pertes dues à la diarrhée  <i>(0,5 point)</i></p> <p>Conseils d'utilisation : verser le contenu d'un sachet dans un biberon et compléter à 200 ml avec de l'eau peu minéralisée (Evian) <i>(0,5 point)</i>                  Ne rien rajouter : ni sel, ni sucre <i>(0,25 point)</i>                  Faire boire 30 ml environ toutes les 15 mn durant les 4 premières heures puis proposer régulièrement et laisser boire le né en fonction de ses besoins jusqu'à l'arrêt de la diarrhée. <i>(1 point)</i>                  Noter les quantités bues, le nombre de selles. <i>(0,5 point)</i>                  Garder la solution préparée au réfrigérateur et l'utiliser dans les 24 heures. <i>(0,5 point)</i></p> <p><b>Ne pas pénaliser le candidat qui aurait décrit l'ADIARIL dans le tableau des spécialités.</b></p>	<p><b>Barème</b> 4 points</p>

Intitulé de l'épreuve			
<b>SE3B – U32 – COMMENTAIRE TECHNIQUE ECRIT</b>			
Type <b>CORRIGE</b>	Durée <b>1h</b>	Coefficient <b>5</b>	N° de page/total <b>2/5</b>

Barème : 8 points

3. Analyse des spécialités

Nom Dosage DCI	Liste et/ou législation particulière	Classe pharmacologique et/ou thérapeutique précise	Indication thérapeutique	Utilisation et/ou mode d'emploi
SMECTA : diosmectite 3g sachet	Hors liste	Adsorbant et protecteur intestinal Antidiarrhéique (0,25 point)	Diarrhée aigüe de l'enfant (0,25 point)	<b>Le contenu du sachet peut être délayé dans un biberon de 50 ml d'eau, à répartir au cours de la journée, ou bien mélangé à un aliment semi-liquide : compote, purée .</b> (0,5 point) Le donner avec un intervalle d'au moins 2 h de TIORFAN et DOLIPRANE (cf paragraphe 4) (1 point) ; reponse soit dans cette case, soit au §4 « interaction médicamenteuse ».
TIORFAN : Racécadotril 10 mg/sachet sachet	Liste I	Antisécrétoire intestinal Antidiarrhéique (0,25 point)	Diarrhée aigüe de l'enfant (0,25 point)	La poudre peut être versée soit dans l'alimentation, soit dans un biberon en remuant bien et en faisant avaler la totalité du mélange immédiatement. (0,5 point) Le traitement sera poursuivi jusqu'au retour de la première selle normale. (0,25 point) <b>Ne pas dépasser 7 jours (0,25 point)</b>
PRORHINEL a mp 5ml Benzododécini um 0.2mg, polysorbate 80 : 10mg/comp	Hors liste	Antiseptique local, préparation nasale pour usage local (0,25 point)	Infection de la muqueuse rhinopharyngée, ou rhinite (0,25 point)	1 - Utiliser ½ à 1 ampoule de 5 ml par narine. (0,25 point) 2 - Ouvrir l'embout par simple torsion. (0,25 point) 3 - Procéder à l'insufflation une narine après l'autre (0,25 point) 4 - Exercer une pression douce sur l'ampoule. (0,25 point) 5 - Ne pas moucher l'enfant au cours des 10 minutes suivant l'insufflation. (0,25 point) 6 - L'ampoule en matière plastique ne doit pas être conservée après utilisation. (0,5 point)
DOLIPRANE sachets Paracétamol 150 mg/sachet	Hors liste	Antipyrétique, Antalgique (0.25 point)	Fièvre (0,25 point)	1 sachet à 150 mg à délayer dans un peu d'eau. (0,25 point) En cas de fièvre supérieure à 38°-38°5 C. (0,25 point) Renouveler si besoin au bout de 6 heures. (0,5 point) (Posologie maximale vue dans paragraphe 4)
0,5 point pour la colonne	0,5 point pour la colonne	Soit 1 point au total pour la colonne	Soit 1 point au total pour la colonne	Soit 5 points au total pour la colonne

Pour les deux premières colonnes, une erreur ou un oubli entraîne la note 0 à la colonne correspondante.

Intitulé de l'épreuve		SE3B – U32 – COMMENTAIRE TECHNIQUE ECRIT	
Type	Durée	Coefficient	N° de page/total
CORRIGE	1h	5	3/5

Barème  
10 points

#### 4. Analyse globale de la prescription

**- But thérapeutique. (2 points)**

L'ordonnance est destinée à un nourrisson de 11 mois présentant une diarrhée aiguë (1 point), une infection de la muqueuse nasale (rhinite) (0,5 point) et éventuellement un état fébrile. (0,5 point)

**- Association bénéfique : (3,75 points)**

La prise en charge de cette diarrhée associe un traitement avec 2 antidiarrhéiques et une prévention de la conséquence à craindre, la déshydratation. (0,75 point)

Les 2 antidiarrhéiques ont une action complémentaire :

SMECTA a un effet adsorbant vis à vis de l'eau et des toxines bactériennes et un pouvoir couvrant de la muqueuse digestive (1,5 point) et TIORFAN a un effet antisécrétoire intestinal. (1,5 point)

**N.B. : D'autres interprétations de l'association bénéfique peuvent être acceptées**

**- Interaction médicamenteuse et/ou précaution d'emploi : (2 points)**

SMECTA est un adsorbant et cette propriété modifie le délai et le taux d'absorption des autres substances qui lui sont associées.

Il est recommandé d'administrer tout autre médicament à distance (point déjà attribué dans le tableau, sinon le compter ici).

**- Conclusion : (1 point)**

Cette ordonnance ne comporte pas d'erreur majeure

**- Délivrance (1,25 point)**

1 boîte de 30 sachets de SMECTA (0,25 point)

2 boîtes de 16 sachets de TIORFAN 10 mg nourrisson (0,25 point)

1 boîte de 10 sachets d'ADIARIL (0,25 point)

1 boîte de PRORHINEL 20 amp 5 ml (0,25 point)

1 boîte de DOLIPRANE de 12 sachets 150 mg (0,25 point)

Barème  
1 point

#### 5. Formalités de délivrance

Spécialité concernée : TIORFAN (0,5 point)

Mentions à inscrire sur le conditionnement : posologie et mode d'emploi. (0,5 point)

Intitulé de l'épreuve			
<b>SE3B – U32 – COMMENTAIRE TECHNIQUE ECRIT</b>			
Type	Durée	Coefficient	N° de page/total
<b>CORRIGE</b>	<b>1h</b>	<b>5</b>	<b>4/5</b>

## 6. Conseils au patient

### - Conseils attendus (12 points)

#### Pour la diarrhée : (6 points)

- Bien surveiller les signes d'une éventuelle déshydratation (1 point) : pli cutané, sécheresse des lèvres, yeux creux, manque de tonus, somnolence, perte de poids (au moins 2 signes de déshydratation sont attendus soit  $0,5 \times 2 = 1$  point)
- Régime alimentaire :  
L'alimentation habituelle peut être maintenue en limitant les aliments riches en sucres simples. (0,5 point)  
Eviter les fruits crus mais donner des compotes (pomme-coing, banane), (0,5 point)  
Préférer les préparations à base de riz, carottes, pommes de terre, jambon blanc dégraissé, poisson maigre (0,5 point)  
Si pas d'amélioration rapide, conseiller un lait pauvre en lactose (type DIARGAL). (0,5 point)  
L'administration de coca cola dégazéifié n'est plus recommandée car trop sucré.
- Conseiller à l'entourage de bien se laver régulièrement les mains à l'eau savonneuse, éventuellement utiliser un gel hydroalcoolique. (2 points)

#### Pour la fièvre : (4,5 points)

- 1 - Pas d'automédication (ASPIRINE et IBUPROFENE, autre spécialité à base de PARACETAMOL. Un seul antipyrétique suffit en général donc ici DOLIPRANE. (1 point)
- 2 - Revoir avec le médecin si persistance des symptômes au-delà de 3 jours. (1 point)
- 3 - Si fièvre, ne pas dépasser 4 sachets par jour. (1 point)
- 4 - Ne pas trop habiller ni trop couvrir l'enfant (0,5 point)
- 5 - Ne pas le laisser dans une pièce surchauffée (18°C) (0,5 point)
- 6 - Prendre régulièrement la température (0,5 point)

#### Pour l'infection de la muqueuse nasale (rhinite) : (1,5 point)

- L'évolution est spontanée dans la majorité des cas en une semaine de jours et l'apparition d'un écoulement plus épais (purulent) fait partie de l'évolution normale et n'est pas signe de surinfection, sauf si fièvre.

#### - Autres conseils possibles (3 points) (1 point par conseil pertinent)

- L'instillation du prorrhinel est facilitée par la position allongée sur le côté de l'enfant.
- Humidifier l'atmosphère avec des saturateurs aux radiateurs ou récipients sur points de chauffe pour éviter une sécheresse des sécrétions nasales et buccales ; possibilité d'ajouter essence d'eucalyptus dans cette eau.
- Conseiller la désobstruction des fosses nasales avant les repas pour une meilleure prise de ceux-ci.
- Eviter les environnements pollués, enfumés, climatisés.
- Aérer les chambres chaque jour.
- Le bain tiède n'est plus recommandé car effet modeste et inconfort pour l'enfant.

**Important : Tout autre conseil pertinent sera accepté.**

**Attention : Les conseils au patient peuvent avoir été cités dans les autres paragraphes du devoir, il faut les prendre en compte en ne les notant qu'une seule fois.**

Intitulé de l'épreuve			
<b>SE3B – U32 – COMMENTAIRE TECHNIQUE ECRIT</b>			
Type	Durée	Coefficient	N° de page/total
<b>CORRIGE</b>	<b>1h</b>	<b>5</b>	<b>5/5</b>