



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

BREVET PROFESSIONNEL PRÉPARATEUR EN PHARMACIE

SESSION 2012

SOUS ÉPREUVE E3B – U32

COMMENTAIRE TECHNIQUE ÉCRIT

	BARÈME
RECEVABILITE	/ 2 points
ANALYSE DES SPÉCIALITES	/ 8 points
ANALYSE DU DISPOSITIF	/ 4 points
ANALYSE GLOBALE DE LA PRESCRIPTION	/ 10 points
FORMALITES DE DÉLIVRANCE	/ 1 point
CONSEILS AU PATIENT	/15 points

arrondie au ½ point supérieur

Brevet professionnel

Spécialité : Préparateur en Pharmacie		Epreuve : U 32 Commentaire technique écrit		
Session 2012	Repère : U 32	Durée 1 h00	Coef. 5	1/8
CORRIGÉ				

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 et/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 devront être impérativement prises en compte mais ne seront notées qu'une seule fois.

Toute remarque pertinente, correctement justifiée et conforme à la pratique doit être prise en compte par le correcteur et notée comme telle.

Brevet professionnel				
Spécialité : Préparateur en Pharmacie		Epreuve : U 32 Commentaire technique écrit		
Session 2012	Repère : U 32	Durée 1 h00	Coef. 5	2/8
CORRIGÉ				

RECEVABILITÉ

2 points ou 0

L'ordonnance n'est pas recevable ; il manque la signature du prescripteur.
Lorsque le prescripteur aura signé l'ordonnance celle-ci sera considérée comme recevable.

Ne pas pénaliser le candidat si cette deuxième phrase est absente.

ANALYSE DES DISPOSITIFS

4 points

➤ Lancettes ACCU-CHEK® SOFTCLIX® 2 points

- Lancettes tribiseautées adaptables sur l'autopiqueur ACCU-CHEK® SOFTCLIX®.
- Elles permettent le prélèvement d'une goutte de sang capillaire pour l'autocontrôle de la glycémie. (0,25 point)
- Se laver les mains à l'eau chaude savonneuse. Ne pas utiliser d'antiseptique. Sécher et masser le doigt. (0,5 point)
- Effectuer le prélèvement sur le côté de la dernière phalange ; ne pas piquer le pouce ni l'index ; varier les sites de prélèvement. (0,5 point)
- Changer de lancette à chaque prélèvement et jeter la lancette usagée dans un container spécifique. (0,5 point)
- Vérifier la date de péremption avant utilisation Tarif LPPR. (0,25 point)

➤ Bandelettes ACCU-CHEK® ACTIVE® 2 points

- La boîte contient une puce de calibration servant à étalonner le lecteur à chaque ouverture d'un nouveau flacon de bandelettes. (0,5 point)
- Elles permettent la mesure de la glycémie avec le lecteur ACCU-CHEK® GO®. L'absorption se fait par capillarité. (0,5 point)
- Déposer, sur la bandelette, la goutte de sang capillaire prélevé.
Le résultat est donné en 5 secondes (Glycémie à jeun normale < 1,26 g/l)
Un contrôle visuel est possible avec l'échelle colorimétrique du flacon. (0,5 point)
- Bien refermer le flacon après usage. (0,25 point)
Vérifier la date de péremption avant utilisation. Tarif LPPR. (0,25 point)

Brevet professionnel				
Spécialité : Préparateur en Pharmacie		Epreuve : U 32 Commentaire technique écrit		
Session 2012	Repère : U 32	Durée 1 h00	Coef. 5	3/8
CORRIGÉ				

ANALYSE DES SPÉCIALITES

8 points

Nom DCI Dosage Forme galénique	Liste et/ou législation particulière	Classe pharmacologique et/ou thérapeutique précise	Indication thérapeutique succincte (dans le cadre de l'ordonnance)	Utilisation et/ou mode d'emploi
<i>0,25 point ou 0</i>	<i>(0,25 point ou 0)</i>	<i>(0,5 point x 4)</i>	<i>(0,5 point x 4)</i>	<i>(3,5 points au total)</i>
TRIA TEC® Ramipril 5 mg Cp sécables	Liste I	Inhibiteur de l'enzyme de conversion	Traitement de l'hypertension artérielle et/ou prévention cardiovasculaire	A prendre le matin en dehors ou pendant le repas <i>(0,5 point sans oublier)</i>
DAONIL® Glibenclamide 5 mg Cp sécables	Liste I	Antidiabétique oral-sulfamide hypoglycémiant	Traitement du diabète de type 2 (ou non insulinodépendant)	Prendre un comprimé le matin avant le petit déjeuner et un comprimé avant le repas du soir, avec un demi- verre d'eau <i>(1 point si prise indiquée)</i>
GLUCOPHAGE® Metformine 1 000 mg Cp pelliculés sécables	Liste I	Antidiabétique oral famille des biguanides	Traitement du diabète de type 2 (ou non insulinodépendant)	A prendre au cours ou à la fin des repas, avec un demi verre d'eau. <i>(1 point si prise indiquée)</i>
ZOCOR® Simvastatine 40 mg Cp pelliculés	Liste I	Inhibiteur de l'HMG Co-A Réductase	Traitement des hypercholestérolémies et/ou prévention cardiovasculaire	A prendre le soir <i>(0,5 point)</i> Eviter la prise de jus de pamplemousse <i>(0,5 point)</i>

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

Brevet professionnel				
Spécialité : Préparateur en Pharmacie		Epreuve : U 32 Commentaire technique écrit		
Session 2012	Repère : U 32	Durée 1 h00	Coef. 5	4/8
CORRIGÉ				

ANALYSE GLOBALE DE LA PRESCRIPTION

10 points

But thérapeutique : 2 points

Ce patient est diabétique de type 2, (0,5 point) en surcharge pondérale (0,5 point), traité avec GLUCOPHAGE® et le DAONIL®.

Il présente une hypercholestérolémie (0,5 point) traitée par le ZOCOR® ; et une hypertension artérielle traitée avec le TRIATEC®. (0,5 point)

Ne pas pénaliser le candidat si le lien avec les spécialités n'est pas fait.

Associations bénéfiques 3 points

- GLUCOPHAGE® + DAONIL® :

Association de 2 antidiabétiques oraux pour régulariser la glycémie car ce patient n'était pas équilibré de façon satisfaisante par une monothérapie. (0,5 point)

Le glibenclamide agit en stimulant la sécrétion d'insuline. (0,5 point)

La metformine agit en réduisant la glycémie basale et post-prandiale. (0,5 point)

- Antidiabétiques + bandelettes réactives + lancettes.

Permet au patient de vérifier lui-même régulièrement sa glycémie. (0,5 point)

- ZOCOR® + TRIATEC® :

Ces médicaments concourent à la prise en charge de certains facteurs de risques cardiovasculaires du diabète : athérosclérose, hypercholestérolémie et l'hypertension et néphroprotecteur. (1 point).

Interaction médicamenteuse nécessitant des précautions d'emploi 2 points

GLUCOPHAGE® et TRIATEC® (1 point)

Risque de majoration de l'effet hypoglycémiant. (0,5 point)

Renforcer la surveillance glycémique. (0,5 point)

Conclusion : 1 point

L'ordonnance ne comporte aucune erreur majeure.

Délivrance : 2 points

TRIA TEC® 5 mg	1 boîte de 90 cp ou accepter 1 boîte de 30 cp	(0,25 point)	non renouvelable à renouveler 2 fois
GLUCOPHAGE® 1000 mg	1 boîte de 90 cp	(0,25 point)	à renouveler 2 fois (0,5 point)
DAONIL® 5mg	1 boîte de 180 cp ou accepter 3 boîtes de 20 cp	(0,25 point)	non renouvelable à renouveler 2 fois
ZOCOR® 40mg	1 boîte de 84 cp ou accepter 1 boîte de 28 cp	(0,25 point)	à renouveler 2 fois
ACCU-CHEK® ACTIVE®	1 boîte de 100 bandelettes	(0,25 point)	non renouvelable
ACCU-CHEK® SOFTCLIX®	1 boîte de 200 lancettes	(0,25 point)	non renouvelable

Brevet professionnel

Spécialité : Préparateur en Pharmacie Epreuve : U 32 Commentaire technique écrit

Session 2012

Repère : U 32

Durée 1 h00

Coef. 5

5/8

CORRIGÉ

FORMALITES DE DELIVRANCE :**1 point**

Spécialités nécessitant des formalités de délivrance :

- GLUCOPHAGE® 1000 mg
- TRIATEC® 5 mg
- DAONIL® 5 mg
- ZOCOR® 40 mg

Sur les conditionnements des spécialités listées, inscrire la posologie et le mode d'emploi.

Si une spécialité manquante, noter 0/1 à la question.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

Brevet professionnel				
Spécialité : Préparateur en Pharmacie		Epreuve : U 32 Commentaire technique écrit		
Session 2012	Repère : U 32	Durée 1 h00	Coef. 5	6/8
CORRIGÉ				

Notation des conseils incontournables :

Tous les conseils écrits en italiques et notés correspondent à des conseils incontournables dans l'attribution des points détaillés. = 11 points

Notation des conseils complémentaires :

Le correcteur appréciera s'il attribue 0,5 pt ou 1 pt, et jusqu'à concurrence de 4 pts, à des conseils choisis parmi la liste de tous les conseils complémentaires proposés par l'auteur du sujet ou tout autre conseil pertinent.

= 4 points

Conseils diététiques en rapport avec le diabète sucré et les complications cardiovasculaires :

Conseils incontournables :

- **Combattre la surcharge pondérale (0,5 point) en diminuant les apports caloriques. (0,5 point)**
- **Glucides (50%) :**
 - o **supprimer les aliments à indice glycémique élevé (0,5 point) (pâtisseries, boissons sucrées, confiseries, raisins, fruits secs, bonbons, ...)** (+ 0,25 point si exemples donnés par le candidat)
 - o **privilégier les aliments à index glycémique faible (0,5 point), (céréales complètes, féculents** (+ 0,25 point si exemples donnés par le candidat)
- **Lipides (30%) : bien les choisir :**
 - o **éviter les graisses saturées (0,5 point), (charcuterie, viandes grasses, beurre, crème, fritures, viennoiseries)** (+0,25 point si exemples donnés par le candidat)
 - o **éviter les aliments riches en cholestérol (0,5 point) (jaune d'œuf, abats, crustacés) et choisir des laitages allégés.** (+ 0,25 point si exemples donnés par le candidat)
 - o **privilégier les graisses insaturées d'origine végétale (0,5 point), (huiles végétales : olive, colza, noix, pépins de raisin,...), les poissons gras type saumon, thon** (+ 0,25 point si exemples donnés par le candidat)

Conseils complémentaires

- Alimentation équilibrée à répartir sur 24 H : 3 repas par jour (éviter de sauter un repas), à heures régulières, sans grignotage ;
- Consommer cinq fruits et légumes par jour
- Diminuer la consommation d'alcool (maximum trois verres de vin rouge par jour) ;
- ...

Conseils d'hygiène en rapport avec le diabète sucré :

Conseils incontournables :

- **Ne pas fumer (0.5 point si justification);**
- **Pratiquer un exercice physique régulier (0.5 point), (30 mn / jour : marche, natation, vélo,** (+ 0,5 point si exemples donnés par le candidat)
- **Surveiller les risques de surinfection : en cas d'infection (0,5 point), (même mineure telle plaies), consulter rapidement, être à jour des vaccinations, (0,5 point pour l'une des démarches)**
- **Avoir une bonne hygiène du pied du diabétique. (0,5 point)**

Brevet professionnel				
Spécialité : Préparateur en Pharmacie		Epreuve : U 32 Commentaire technique écrit		
Session 2012	Repère : U 32	Durée 1 h00	Coef. 5	7/8
CORRIGÉ				

Conseils complémentaires

- Chaussures adaptées,
- Bien sécher entre les orteils pour éviter la macération,
- Bien hydrater pour éviter la présence de corne (cors, durillon au talon),
- Consulter régulièrement un pédicure ;
- Hygiène bucco-dentaire et consultation chez le dentiste une fois par an ;
- Conseiller au patient de porter sur lui sa carte de diabétique et d'entrer en contact éventuellement dans une association pour diabétiques ;
- Surveillance annuelle des risques de complications : oculaires, rénaux, cardiaques, ...
- ...

Conseils en rapport avec l'hypertension artérielle :

Conseils incontournables :

- **Régime hyposodé (0,5 point) : suppression du sel de table et des aliments riches en Na (eaux gazeuses, aliments fumés, charcuterie, sauces industrielles), éviter les comprimés effervescents (0,25 point si exemples donnés par le candidat)**

Conseils complémentaires

- Ne pas saler avec des sels riches en potassium (TRIA TEC®) ;
- Utiliser des épices pour donner du goût aux aliments ;
- Contrôler régulièrement la tension artérielle ;
- Gérer le stress (relaxation, ...) ;
- ...

En rapport avec le traitement :

Conseils incontournables :

- **Consulter le prescripteur en cas d'apparition d'une toux sèche due à l'IEC (TRIA TEC®) (0,5 point) ;**
- **Connaître les signes d'une éventuelle hypoglycémie (DAONIL®) : vertige, tachycardie, sueur, faim, fatigue, tremblements,... (0,5 point) ; si apparition de ces signes, prendre au moins 3 morceaux de sucre à avoir toujours sur soi (0,5 point) ;**
- **Insister sur l'observance médicamenteuse (0,5 point) ;**
- **En cas de douleurs musculaires importantes (ZOCOR®), avertir le prescripteur (0,5 point) ;**

Conseils complémentaires

- Contrôler régulièrement la kaliémie, la glycémie (noter sur un carnet les résultats de glycémie), l'hémoglobine glyquée ;
- Bilan lipidique régulier ;
- Pas d'automédication, demander conseils (particulièrement attention aux médicaments sucrés et salés-sodium ...) ;
- Risque de troubles digestifs, diminués par les prises de médicaments aux repas (GLUCOPHAGE®) ;
- ...

Brevet professionnel				
Spécialité : Préparateur en Pharmacie		Epreuve : U 32 Commentaire technique écrit		
Session 2012	Repère : U 32	Durée 1 h00	Coef. 5	8/8
CORRIGÉ				