

SESSION : 2009	CODE : 510 33 002	Page 6 sur 27
EXAMEN : Brevet d'Études Professionnelles SPECIALITE : Carrières Sanitaires et Sociales Epreuve : EP2 Sciences et Technologie		Durée : 4 heures Coefficient : 8

SCIENCES MEDICO SOCIALES (60 points)

1. Madame Adélaïde est entrée au CH le 6 mai 2007. Au bureau d'admission, un petit document lui a été remis (Voir annexe 2).

1.1. Nommer le document qui lui a été remis. (1 pt)

Le livret d'accueil.

1.2. Ce document contribue à rendre les hôpitaux plus accueillants. Citer trois autres éléments ne figurant pas dans l'annexe 2 page 26/27 et qui participent à rendre plus agréable le séjour du patient. (3 pts)

- le port de badge permet de reconnaître les différents personnels et rend la communication plus facile.
- accueil jusque dans la chambre et orientation facilitée par la signalétique.
- les chambres doivent être organisées de façon à recevoir la famille ou des visiteurs dans de bonnes conditions.
- les visites doivent être aménagées pour faciliter les liens avec l'entourage.
- des services annexes rendent le séjour plus agréable (cafétéria, salles de jeux et d'activités, lecture, TV, bibliothèque, associations de visiteurs bénévoles...).
- repas de qualité servis à bonne température, possibilité de choix entre plusieurs plats.

1.3. Indiquer la signification du sigle CH. (0,5 pt)

Centre Hospitalier.

SESSION : 2009	CODE : 510 33 002	Page 7 sur 27
EXAMEN : Brevet d'Etudes Professionnelles SPECIALITE : Carrières Sanitaires et Sociales Epreuve : EP2 Sciences et Technologie		Durée : 4 heures Coefficient : 8

1.4. Attribuer à chaque compétence énumérée ci-dessous la mission de l'établissement de santé qui lui correspond. (3 pts)

Compétences		Missions	
A	Réception des urgences	1	Enseignement
B	Plateau technique (salle d'opération, de réanimation, unité de radiodiagnostic...)	2	Diagnostic
C	Recherche, formation initiale et continue	3	Soins
D	Accessibilité 24h/24	4	Accueil permanent
E	Médecine préventive	5	Aide médicale urgente
F	Présence des médecins généralistes et spécialistes au service des usagers	6	Information et éducation pour la santé

Compétences	A	B	C	D	E	F
Numéro de la mission correspondante	5	2	1	4	6	3

2. Chaque jour depuis son arrivée, différents professionnels se relaient auprès de Madame Adélaïde et de Matéo.

2.1. Citer le professionnel qui va s'occuper spécifiquement : (2 pts)

- de l'accouchement de Madame Adélaïde : sage femme ou gynécologue accoucheur ou obstétricien. *(«l'«gynécologue» seul pas accepté»)*
- des soins d'hygiène de Matéo : auxiliaire de puériculture.
- du bionettoyage de la chambre et du service des repas : agent de service hospitalier, aide soignant.
- du test de Guthrie : puéricultrice ou pédiatre *ou infirmière.*

2.2. Chaque matin depuis son arrivée, un membre du personnel du centre hospitalier entre dans sa chambre pour refaire son lit. Indiquer le statut de cette personne et le type de diplôme pour travailler à ce poste. (2 pts)

- statut : Aide soignante.
- diplôme requis : Diplôme d'Etat d'Aide Soignante.

SESSION : 2009	CODE : 510 33 002	Page 8 sur 27
EXAMEN : Brevet d'Etudes Professionnelles SPECIALITE : Carrières Sanitaires et Sociales Epreuve : EP2 Sciences et Technologie		Durée : 4 heures Coefficient : 8

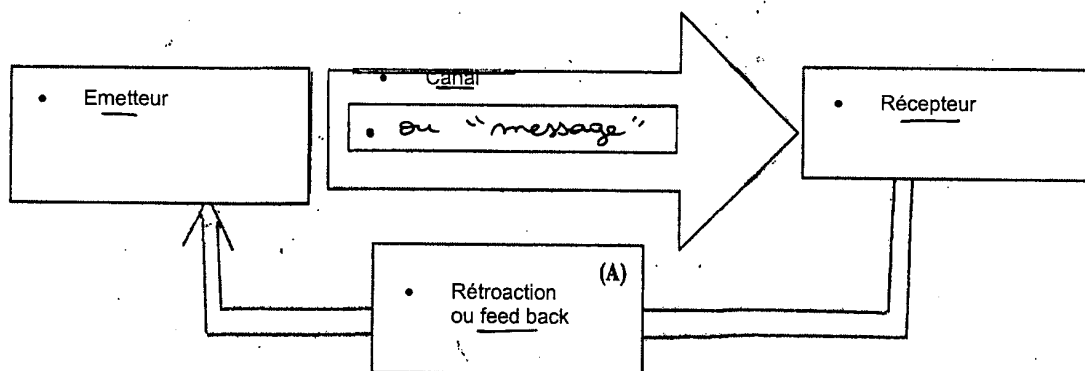
2.3. Citer la règle déontologique à laquelle sont soumis tous les professionnels de santé en ce qui concerne l'état de santé et la vie privée des patients. (1 pt)

Le secret professionnel

3. Après trois jours passés dans son lit à cause de la césarienne, Madame Adélaïde peut enfin se lever et participer au bain de Matéo.

3.1. Le bain est un moment privilégié pour communiquer avec l'enfant. Compléter le schéma de la communication et donner la signification du terme utilisé dans la case A. (2 pts)

Schéma de base de la communication



Signification du terme utilisé dans la case (A) : La rétroaction signifie que le récepteur a reçu et décodé le message.

(1 pt)

3.2. Indiquer en entourant dans la liste suivante la forme de communication utilisée par Matéo et justifier ce choix. (2 pts)

- communication verbale.

- communication orale.

- communication non verbale.

/1





Justification : Matéo n'utilise pas encore de mots pour s'exprimer mais des pleurs, des cris, des mimiques.

/1

SESSION : 2009	CODE : 510 33 002	Page 9 sur 27
EXAMEN : Brevet d'Etudes Professionnelles SPECIALITE : Carrières Sanitaires et Sociales Epreuve : EP2 Sciences et Technologie		Durée : 4 heures Coefficient : 8

4. Matéo a subi plusieurs examens depuis sa naissance.

4.1. Nommer et décrire les réflexes en complétant le tableau ci-dessous. (8 pts)
1 pt/case

Réflexes testés		
Illustrations	Noms	Description
	Marche automatique	La stimulation de la plante du pied du bébé entraîne des mouvements de marche.
	Grasping ou agrippement	La stimulation de la paume d'un bébé par un doigt provoque la fermeture de la main puis un agrippement tellement fort que l'on peut soulever le bébé.
	Moro	La stimulation du bébé par un bruit provoque l'écartement des bras du bébé en croix.
	Succion	La stimulation des lèvres de l'enfant déclenche immédiatement un réflexe de succion.

Source : Techniplus Travaux dirigés sciences médico- sociales

4.2. Nommer l'ensemble de ces réflexes et justifier leur intérêt. (2 pts)

Les réflexes archaïques, pour contrôler le bon fonctionnement du système nerveux.

4.3. Citer les trois indicateurs de croissance lors de la naissance de Matéo. (1,5 pts)

- le périmètre crânien.
- le poids.
- la taille ou encore le périmètre thoracique.

SESSION : 2009	CODE : 510 33 002	Page 10 sur 27
EXAMEN : Brevet d'Etudes Professionnelles SPECIALITE : Carrières Sanitaires et Sociales Epreuve : EP2 Sciences et Technologie		Durée : 4 heures Coefficient : 8

4.4. Indiquer un intérêt du test de GUTHRIE et préciser à quel moment il est réalisé. (3 pts)

(entre le 3^{ème} et le 5^{ème} jour) : /1
Il est réalisé le 5^{ème} jour qui suit la naissance, et permet de dépister certaines maladies ou certains handicaps (phénylcétonurie, hypothyroïdie, mucoviscidose ...).

4.5. Indiquer le poids et la taille approximatifs d'un enfant né à terme en cochant la case correspondante. (1 pt)

Poids : 5 kg 400 2kg 300 4kg 500 3 kg 300

Taille : 35 cm 55 cm 50 cm 60 cm
réponse acceptée

4.6. Nommer le document dans lequel figurent les différentes informations recueillies au cours de ces examens. (1 pt)

Carnet de santé.

4.7. Citer deux intérêts de ce document. (2 pts)

- assurer une surveillance médicale de l'enfant.

- contrôler la croissance staturo-pondérale.

- contrôler le suivi des vaccinations obligatoires et conseillées.

1pt / réponse exacte

5. Madame Adélaïde n'a pas pu se rendre au bureau de vote pour l'élection présidentielle.

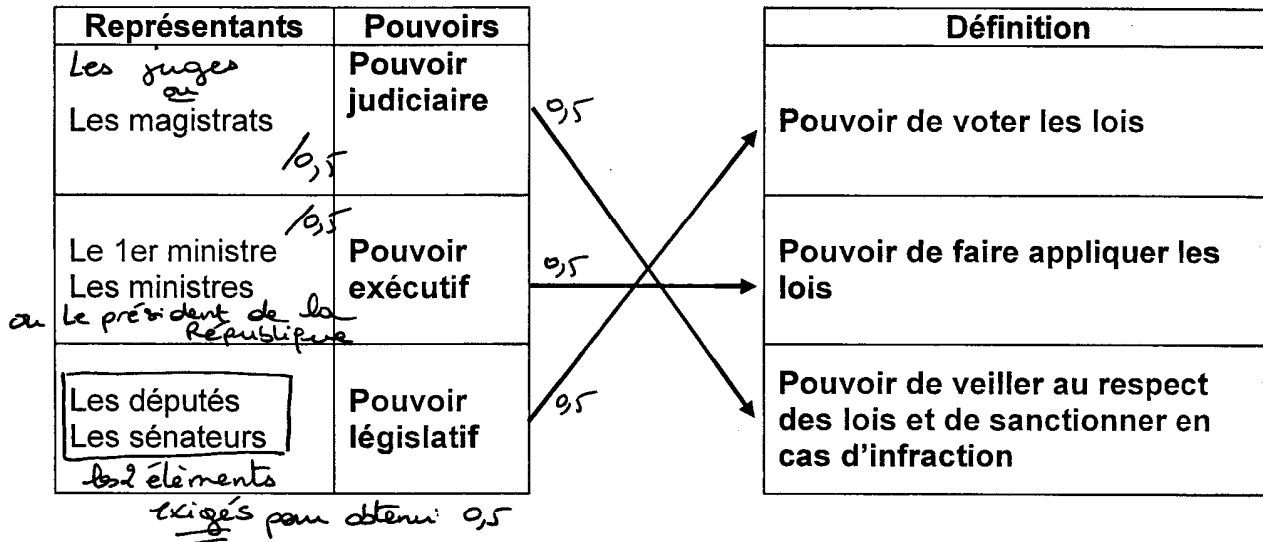
L'organisation du pouvoir :

L'administration met en application les décisions prises par le pouvoir politique. Ce dernier est représenté par le parlement et le gouvernement. Le parlement est représenté par les députés, élus au suffrage universel direct pour 5 ans et les sénateurs, élus indirectement par un collège d'électeurs pour 6 ans.

Le chef du gouvernement est le premier ministre, nommé à cette fonction par le président de la République. Ce dernier est le chef de l'Etat, élu au suffrage universel pour 5 ans.

Source : Extraits de Sciences Sanitaires et Sociales, Savoirs et Concepts. P. Régibier et E. Séhan-Chamirade, Editions Casteilla.

5.1. La république française est partagée en 3 pouvoirs. Relier chacun de ces pouvoirs à sa définition et nommer le(s) représentant(s) qui en a (ont) la charge en complétant le schéma suivant. (3 pts)



6. A l'issue de son congé maternité, Madame Adélaïde reprendra son travail. Elle a prévu de mettre Matéo en crèche collective.

6.1. Indiquer la caractéristique de ce mode d'accueil et deux de ses objectifs. (3 pts)

• Caractéristique :

Accueil de façon régulière à la journée des enfants de moins de 3 ans durant le travail des parents. *dans une structure*

• Objectifs :

- assurer des soins d'hygiène et de confort.
- participer à l'éveil et la socialisation.
- assurer les repas.

1 pt / objectif

6.2. Citer deux autres modes d'accueil possibles pour Matéo. (2 pts)

- assistante maternelle agréée. *△ "nourrice" pas accepté*
- crèche familiale.
- halte garderie.
- crèche parentale
- crèche d'entreprise

SESSION : 2009	CODE : 510 33 002	Page 12 sur 27
EXAMEN : Brevet d'Etudes Professionnelles SPECIALITE : Carrières Sanitaires et Sociales Epreuve : EP2 Sciences et Technologie		Durée : 4 heures Coefficient : 8

6.3. Présenter deux catégories différentes de personnel en crèche collective et préciser le rôle de chacun. (4 pts)

- directrice : diriger l'établissement.
(puéricultrice)

- auxiliaires de puériculture : assurer les soins d'hygiène, confort, la prise de repas et participer à l'animation.

- pédiatre : surveillance médicale des enfants

- éducatrice de jeunes enfants : organiser des activités éducatives pour le développement de l'enfant.

- Personnel de service : entretien des locaux et équipements / préparation des repas.

6.4. Pour être accepté en crèche, Matéo doit subir la vaccination « D.T.P. ». Justifier l'intérêt de cette vaccination. (2 pts)

Vaccination obligatoire pour prévenir la diphtérie, le tétanos, la poliomyélite.

ou pour lutter contre maladies et contaminations.

6.5. A la sortie de la maternité, le pédiatre a rédigé le certificat de santé du 8^{ème} jour. Indiquer les âges auxquels les prochains certificats de santé devront être rédigés. (2 pts)

- au cours du 9^{ème} mois.

- au cours du 24^{ème} mois.

6.6. Enoncer deux rôles des certificats de santé.

(3 pts)

- dépister précocement les handicaps.

1,5 pt / réponse exacte

- Etablir des statistiques sur données épidémiologiques.

- percevoir les droits aux prestations.

6.7. Citer la prestation versée par la Caisse d'Allocations Familiale à la naissance de Matéo. (2 pts)

- prestation accueil jeune enfant. / 2

(si seulement le sigle "PAJE" → 1 pt).