

Diplôme National du Brevet

Prévention Santé Environnement

Matériel autorisé :

- Calculatrice électronique réglementaire, (autonome, non imprimante, à entrée unique par clavier selon circulaire n°99-186 du 16 novembre 1999).

Le prêt entre candidats est interdit.

- Aucun autre document n'est autorisé.

CE DOSSIER COMPORTE HUIT PAGES

Il est demandé aux candidats :

- De contrôler que le dossier sujet soit complet.
- D'inscrire et d'agrafer le sujet dans une copie.
- De ne pas dégrafer les feuilles.
- De **répondre obligatoirement sur ce dossier.**
- De rendre ce dossier en fin d'épreuve aux surveillants de salle.

PILOTAGE NATIONAL	D.N.B. - P.S.E.	SESSION 2012	Code : 12DNBPSEMEAG1
Durée : 1h00	Coefficient : 1	Nombre total de pages : 8	N° de page/total : 1/8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PARTIE 1 : GÉRER SA SEXUALITÉ 6,5 POINTS.

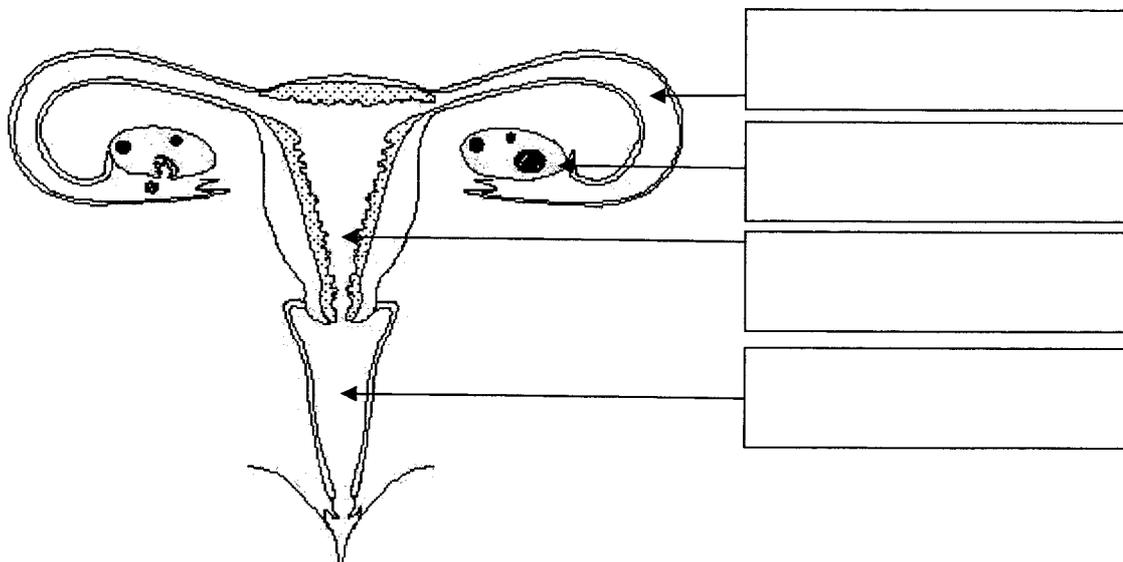
Lucie, 16 ans, se pose beaucoup de questions depuis quelques semaines. Elle souffre de douleurs abdominales à certaines périodes du cycle menstruel.
Elle va voir l'infirmière du lycée qui lui apporte des réponses.

Dans un premier temps, l'infirmière lui rappelle l'anatomie et le fonctionnement de l'appareil génital féminin à l'aide d'un schéma.

1.1. Compléter le schéma document 1 à l'aide des mots suivants :

ovaire / trompe / vagin / utérus

Document 1



Appareil génital de la femme

Source : <http://www.intellego.fr/schemas-de-l-appareil-genital-feminin/37779> à 15h41 le 13/12/11

PILOTAGE NATIONAL	D.N.B. - P.S.E.	SESSION JUIN 2012	Repère : 12DNBPSEMEAG1
SUJET	Durée : 1h00	Coefficient : 1	Nombre total de pages : 8
			N° de page/total: 2/8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1.2. Indiquer dans le tableau ci-dessous la fonction de chaque organe :

Utérus	
Vagin	
Trompes	
Ovaires	

Lucie souhaite avoir des informations sur la pilule. L'infirmière insiste sur la différence entre pilule contraceptive et pilule du lendemain et lui donne à lire le document suivant.

La pilule du lendemain

Les pilules du lendemain, appelées aussi contraception d'urgence, contraception de rattrapage, ou contraception occasionnelle, permettent de prévenir une grossesse non désirée après un rapport sexuel non protégé. Elles doivent être prises le plus tôt possible après le rapport. Elles empêchent la nidation.

La nouvelle pilule du lendemain est plus efficace. Elle peut se prendre jusqu'à 5 jours après le rapport. Ces 5 jours couvrent la période de survie des spermatozoïdes dans les voies génitales féminines. Son efficacité diminue de 85% après 24 h à 58% après 48 h.

Elle est délivrée sans ordonnance en pharmacie mais aussi par l'infirmière scolaire, ou dans les centres de planification et d'éducation familiale.

D'après www.piluledulendemain.com/ et www.inpes.sante.fr/ à 16h le 13/12/11

PILOTAGE NATIONAL	D.N.B. - P.S.E.	SESSION JUIN 2012	Repère : 12DNBPSEMEAG1
SUJET	Durée : 1h00	Coefficient : 1	Nombre total de pages : 8 N° de page/total: 3/8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1.3. Répondre par vrai ou faux aux affirmations ci-dessous pour chacun des deux types de pilules.

	Pilule contraceptive	Pilule du lendemain
Elle modifie le fonctionnement de l'appareil génital féminin, empêchant toute nidation.		
Elle doit être prise avant tout rapport.		
En cas de rapport non protégé, elle empêche la nidation.		
Elle ne peut être utilisée qu'à titre exceptionnel.		
Elle est délivrée sur ordonnance médicale uniquement.		
Un oubli peut la rendre inefficace.		
Elle protège efficacement contre tout risque d'Infection Sexuellement Transmissible.		
On doit y recourir le plus tôt possible après un rapport non protégé		

1.4. Retrouver les limites de la pilule du lendemain.

•

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PARTIE 2 : MANGER

7 POINTS.

Comme de nombreux adolescents, Lucie prend rarement un petit-déjeuner et n'aime pas déjeuner à la cantine scolaire.
Elle préfère "changer d'air".

Pour elle, rien n'est meilleur que le repas sur le pouce qu'elle achète au snack du coin et qu'elle mange rapidement en compagnie de ses copains.

Selon les jours, ils y achètent sandwiches "américain ", hamburgers, panini, barquettes de frites, soda à l'orange ou au cola, coupe de crème glacée.

Au bout de quelques mois de ce régime alimentaire, Lucie a des problèmes digestifs. Elle a pris du poids et manque de tonus, particulièrement en fin de matinée. Elle s'interroge sur son alimentation.

2.1. Citer deux raisons pour lesquelles Lucie préfère le snack à la cantine :

-
-

2.2. Énumérer deux conséquences liées à ce comportement :

-
-

2.3. Proposer une mesure qui permettrait à Lucie de mieux répartir ses apports nutritionnels dans la journée :

-

PILOTAGE NATIONAL	D.N.B. - P.S.E.	SESSION JUIN 2012	Repère : 12DNBPSEMEAG1
SUJET	Durée : 1h00	Coefficient : 1	Nombre total de pages : 8 N° de page/total: 5/8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2.4. Citer, dans le tableau ci-dessous, les groupes alimentaires que l'on retrouve dans le déjeuner de Lucie.

Aliments	Groupes constitutifs
hamburger	
frites	
soda	
crème glacée	

2.5. Établir la critique de ce type de déjeuner en citant le groupe alimentaire absent et le groupe alimentaire peu représenté :

- groupe absent :
- groupe peu représenté :

2.6. Constituer le menu du soir qui permettrait à Lucie de respecter l'équilibre nutritionnel de la journée en utilisant les propositions suivantes :

Pomme / spaghettis bolognaise / poisson et légumes grillés / soupe froide à base de tomates et concombre / couscous / fromage blanc / salade de crudités / éclair au chocolat / steak purée/ gruyère.

-
-
-

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PARTIE 3 : PRÉVENIR LES RISQUES DE LA VIE COURANTE

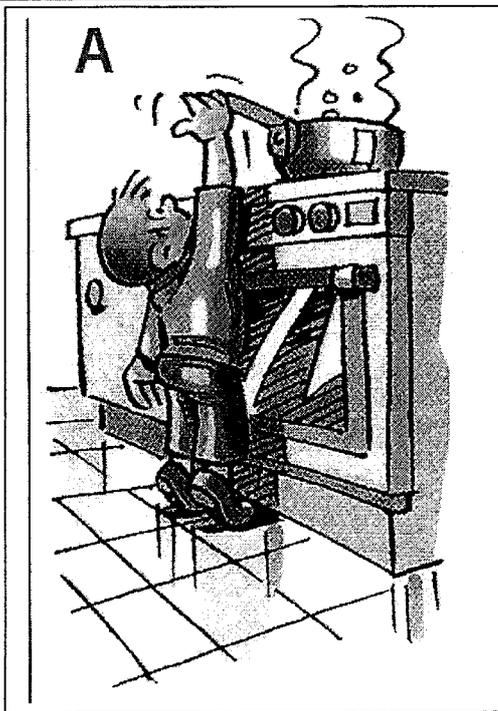
6,5 POINTS.

Ce matin, à la demande de ses parents, Lucie garde son petit frère Axel, 5 ans, au domicile familial.

Avant de partir, les parents recommandent à Lucie de bien surveiller Axel.

Lucie fait bouillir de l'eau mais va répondre au téléphone qui sonne dans la pièce voisine. Au retour elle voit Axel qui veut attraper la queue de la casserole.

Document 2



3.1 Indiquer à quel risque est exposé Axel :

-

3.2 Citer deux précautions que Lucie aurait dû prendre avant de s'éloigner.

-

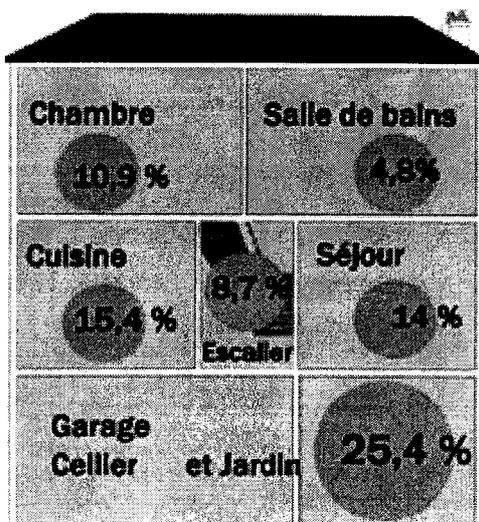
-

PSE 1° bac pro Catel-Sénéchal. Nathan technique Avril 2010

PILOTAGE NATIONAL	D.N.B. - P.S.E.	SESSION JUIN 2012	Repère : 12DNBPSEMEAG1
SUJET	Durée : 1h00	Coefficient : 1	Nombre total de pages : 8
			N° de page/total: 7/8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

3.3. Repérer le lieu où se produit le plus grand nombre d'accident pour un enfant de cinq ans et entourer la réponse dans le document ci-dessous :



Extrait de : www.accidents-domestiques.com/ à 16h54 le 13/12/11

3.4. Trouver un danger correspondant à un dommage :

Danger	Dommage
bille	Étouffement
	Fracture
	Coupure
	Électrisation
	Intoxication

L'après-midi, Lucie emmène son petit frère au parc pour jouer au ballon. À un moment, Axel tape trop fort et envoie le ballon sur la vitre de la maison du voisin qui vole en éclats.

3.5. Indiquer le type d'assurance qui prend en charge ce dommage :

•

3.6. Préciser le rôle de l'assurance :

•

PILOTAGE NATIONAL	D.N.B. - P.S.E.	SESSION JUIN 2012	Repère : 12DNBPSEMEAG1
SUJET	Durée : 1h00	Coefficient : 1	Nombre total de pages : 8 N° de page/total: 8/8