



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille 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.

DANS CE CADRE	Académie :	Session :	
	Examen :	Série :	
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :	
	Epreuve/sous épreuve :		
	NOM :		
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)		
NE RIEN ÉCRIRE	Prénoms :	N° du candidat	<input type="text"/>
	Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
	Appréciation du correcteur		
	<input type="text"/>		

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

# BEP

## PRÉVENTION, SANTÉ, ENVIRONNEMENT.

### SESSION 2012

**DUREE : 1 H 00 maximum**

**Les candidats répondent directement sur le sujet.**

**L'utilisation de la calculatrice n'est pas autorisée.**

**COEFFICIENT : 1**

Ce sujet comporte 8 pages numérotées de 1 à 8.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

	Barème	Notation
Partie 1	/ 10 points	
Partie 2	/ 10 points	
Note sur 20 en points entiers ou ½ points	20 points	

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

## Partie 1 (10 points)

1.

### Document 1 : Performances et conduites dopantes

Au cours des dernières décennies, les conduites dopantes se sont développées dans le monde du travail comme dans celui du sport et des études.

Dans nos sociétés occidentales, le dépassement de soi est devenu une norme qui s'inscrit dans le culte de la performance et de l'efficacité. Se doper, dans le monde moderne, représente aussi un moyen de prévenir l'échec, un processus d'intégration parfois indispensable, une arme pour affronter le réel. Pour parvenir à un tel dépassement, on n'hésite pas à absorber des pilules de toutes sortes : vitamines, oligo-éléments, compléments alimentaires, anabolisants, antiasthéniques, etc.

Lorsqu'il s'agit de substances psycho-actives, le produit devient une aide pour repousser les limites (amphétamines, cocaïne), pour diminuer les effets du stress (médicaments psychotropes), pour se socialiser (alcool, cannabis). Etre plus fort... mais aussi éviter l'échec, à tout prix.

Source : [inpes.sante.fr](http://inpes.sante.fr)

1.1 Identifier le problème posé dans l'article ci-dessus à l'aide d'une phrase.

➤ .....

1.2 Inventorier les éléments de la situation en complétant le tableau suivant.

	Eléments de la situation identifiés
Trois milieux dans lesquels les conduites dopantes se sont développées	- - -
Quatre raisons des conduites dopantes	- - - -
Cinq produits utilisés comme "dopants"	- - - - -

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1.3 La pratique d'un sport en tant que professionnel ou amateur peut amener à des dérives : surentraînement, dopage, addiction, annulant les effets bénéfiques de l'activité physique. Définir le surentraînement.

- .....
- .....

1.4 Expliquer pourquoi une situation de surentraînement peut favoriser le dopage.

- .....
- .....

1.5 Enoncer trois risques pour la santé de l'utilisation quotidienne de produits dopants.

- .....
- .....
- .....

1.6 Lire le document 2 puis répondre aux questions suivantes.

### Document 2 : Les compléments alimentaires

Les compléments alimentaires se situent entre les aliments et les médicaments. Leur statut et leur composition sont encadrés par la réglementation, mais leur efficacité est rarement prouvée.

Un décret "Compléments alimentaires" a été publié en mars 2006 en France (transposant la directive européenne 2002/46/CE), qui définit les compléments alimentaires comme des "denrées alimentaires ayant un effet nutritionnel ou physiologique, commercialisées sous la forme de gélules, pastilles, comprimés, ampoules, capsules, tisanes ou solutions buvables dont le but est de compléter notre régime alimentaire habituel".

Ils peuvent contenir des aliments classiques, des nutriments (vitamines, minéraux), des plantes, et d'autres substances actives telles que des protéines, des acides gras ou des antioxydants.

Ils se distinguent des médicaments car ils ne doivent pas contenir de substances ayant des propriétés curatives.

L'efficacité des compléments alimentaires est rarement prouvée, et certains fabricants profitent de certaines idées préconçues ou de certaines modes pour vendre des produits totalement inefficaces. Par ailleurs, il n'est pas prouvé que la prise de compléments alimentaires soit réellement efficace, ni même bénéfique. La seule solution viable est d'adopter une alimentation saine, équilibrée et variée pour manger des aliments qui nous apportent, naturellement, ces nutriments.

Source : [sante-medecine.commentcamarche.net](http://sante-medecine.commentcamarche.net)

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**1.6.1** Indiquer l'intérêt des compléments alimentaires.

- .....
- .....

**1.6.2** Indiquer la limite des compléments alimentaires.

- .....
- .....

**1.7** Citer le groupe alimentaire dont la ration doit être augmentée lors de la pratique sportive.

- .....

Justifier votre réponse :

- .....
- .....

**1.8** L'utilisation de certains produits dopants peut conduire au phénomène d'addiction. Définir le phénomène d'addiction

- .....
- .....

**1.9** Proposer trois conseils pour faire face au problème posé dans le document 1.

- .....
- .....
- .....

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

## 2. Les différentes formes de crédit

### Document 3 : Les différentes formes de crédit.

Avec l'apparition des organismes de crédit sur Internet et les simulateurs de prêt en ligne, le marché du crédit s'est largement développé. Les acteurs de ce marché : les organismes de crédit et les établissements bancaires proposent aujourd'hui plusieurs types de prêt.

Le prêt personnel consiste en un prêt consenti à une personne qui dispose ensuite librement de cette somme. Ils présentent l'intérêt d'être très souvent les moins chers et sont distribués aussi bien par les banques que par les organismes de crédit.

Les crédits affectés sont une forme de prêt dont les sommes qui sont empruntées ne peuvent être utilisées que pour le financement du bien ou du service figurant explicitement dans l'offre préalable de crédit. Elles sont versées directement par le prêteur ou vendeur ou au prestataire de service, et le remboursement des mensualités démarre le jour de la livraison ou de l'exécution du service.

Le crédit permanent ou renouvelable également appelé crédit « revolving » est la forme de prêt qui connaît un fort développement depuis ces 5 dernières années.

Ce crédit consiste à mettre à disposition de l'emprunteur, sur un compte, une somme d'argent permanente et renouvelable. L'emprunteur peut utiliser la somme mise à sa disposition intégralement ou seulement en partie, pour effectuer des achats, en une ou plusieurs fois. La somme disponible est reconstituée au fur et à mesure des remboursements, dans la limite du montant autorisé.

L'énorme inconvénient du crédit revolving est le risque important de surendettement. En effet, 80% des dossiers déposés devant une commission de surendettement comportent au moins un crédit revolving. Autrement dit, contracter ce type de crédit doit être fait en toute connaissance de cause. Car s'il a l'avantage de présenter de faibles mensualités, le crédit revolving implique en contrepartie une longue période de remboursement et des intérêts élevés.

**Source : [credit-az.com](http://credit-az.com)**

### 2.1 Expliquer le principe du crédit.

- .....
- .....

### 2.2 Citer un avantage du crédit.

- .....
- .....

### 2.3 Citer deux inconvénients du crédit renouvelable.

- .....
- .....

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2.4 Citer deux autres formes de crédit.

- .....
- .....

2.5 Distinguer l'endettement du surendettement à l'aide d'une phrase simple.

- .....
- .....

### Partie 2 (10 points)

#### 1. Un projet d'Eco quartier dans la commune de Saint-Marcellin

##### Document 1: Agenda 21 de Saint-Marcellin Synthèse diagnostic du territoire 3 /06/2011

Saint-Marcellin, ville attractive, se trouve à un moment charnière de son développement.

Après différents travaux réalisés depuis 6 mois, état des lieux, concertations avec les citoyens, les techniciens, les élus, l'intercommunalité, les acteurs socio-économiques du territoire, Saint-Marcellin devra relever plusieurs défis. La commune s'est engagée dans un programme d'actions visant à améliorer la qualité de vie des habitants, économiser les ressources naturelles et renforcer l'attractivité du territoire.

Les habitants de la commune de Veynes (Hautes Alpes) souhaitent mener à bien un projet d'Eco quartier dans la commune de Saint-Marcellin. La commune veut un Eco quartier performant sur le plan environnemental, avec une maîtrise raisonnée de cette démarche : nombreux espaces verts, conception bioclimatique, performance énergétique, production mutualisée d'énergie propre par panneaux photovoltaïques, chauffage par biomasse, réutilisation des eaux pluviales, privilégier le compostage individuel. La qualité du « vivre ensemble » est nettement perçue pour ses avantages (volonté d'une salle commune, d'espaces extérieurs de loisirs pour les habitants) et avec réalisme pour les inconvénients (gestion des lieux partagés, gêne liée aux zones extérieures mutualisées).

L'Eco quartier devra prendre en considération le vent de Nord Ouest, fréquent à toutes les saisons et qui peut provoquer certains désagréments ainsi que la circulation des camions très nombreux, ainsi que la vitesse excessive (réglementation de 50km/h non respectée car l'Eco quartier va se trouver au niveau du panneau d'entrée de la ville).

Le financement et les aides sont proposés par l'état et les collectivités territoriales. Les matériaux utilisés pour les constructions entraînent une faible consommation énergétique des logements. L'accent est mis sur la qualité et le cadre de vie, le confort des familles.

\* Agenda 21 : programme d'actions pour le XXI<sup>e</sup> siècle orienté vers le développement durable

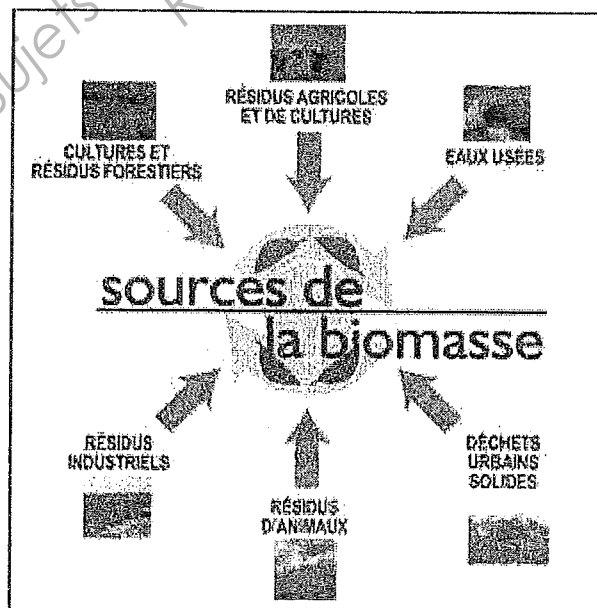
Source:ecoquartier-veynes.com Juin 2011

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1.1 Analyser le projet de la commune de Saint-Marcellin en complétant le tableau ci-dessous

Objectif du projet	
Partenaires financiers	
Les contraintes prises en compte pour sa mise en place	- - - - -
Les différentes actions menées.	- - - - - - -

Document 2 : Les sources de biomasse



1.2 A l'aide du document 2, justifier le choix d'un mode de chauffage par biomasse, dans le projet d'Eco quartier de la commune de Saint-Marcellin.

- .....
- .....



# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

## 2. Le Japon frappé par un très fort tremblement de terre

### Document 3 : Le Vendredi 11 mars, un séisme d'une magnitude de 8,9 a frappé le Japon.

Une situation géographique difficile (territoire montagneux, pluviométrie importante, zone de subduction de plaques tectoniques) couplée à une forte densité de population font du Japon un pays très exposé aux risques naturels, principalement les séismes, les tsunamis, les volcans, les typhons les crues et glissements de terrain.



*Témoignage d'un japonais.*

« J'étais dans mon appartement à Tokyo lorsqu'est survenue la première secousse, à trois heures moins le quart de l'après-midi. Elle a duré anormalement longtemps et a été d'une violence inouïe (8,9 sur l'échelle de Richter), telle que je n'en ai jamais connue depuis plus de vingt ans que je suis au Japon. Tout a volé dans mon appartement. J'ai réussi à me cramponner au seuil d'une porte, là où c'est le plus sûr — non sans avoir au préalable sorti à toute vitesse mon kit anti-tremblement de terre qu'on peut acheter dans tous les magasins avec le casque, l'eau et la torche. Cela m'a paru très long. »

**Source : marianne2.fr**

2.1 Justifier si le document 3 parle d'un risque majeur.

- .....
- .....

2.2 Relever les risques naturels présents au Japon.

- 
- 
- 
- 

2.3 En vous aidant du témoignage de cet habitant de Tokyo, indiquer la conduite d'urgence à tenir face au risque sismique.

- .....
- .....