

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)	
Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

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

CAP

PRÉVENTION, SANTÉ, ENVIRONNEMENT

SESSION 2015

DUREE : 1 H 00 maximum

Les candidats répondent directement sur le sujet.

L'utilisation de la calculatrice est autorisée.

COEFFICIENT : 1

Ce sujet comporte
9 pages numérotées de 1 à 9
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 2.1	/ 8 points	
Partie 2.2	/ 2 points	
Total	20 points	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PREMIERE PARTIE (10 points)

Situation 1 :

Florian, 18 ans, a obtenu son CAP récemment. Depuis un mois, il travaille comme mécanicien automobile dans un grand garage de 70 employés, à 50 km de son domicile. Il loue un studio sur place pour éviter les trajets.

A midi, le garage ne disposant pas de cantine, Florian mange des produits de restauration rapide qu'il achète avant d'arriver au travail: hamburgers, sandwiches, kebabs, frites, barres chocolatées et sodas.

Le soir, Florian consomme beaucoup de plats cuisinés qu'il fait réchauffer.

Il a arrêté le rugby, car les entraînements de son club se déroulent en soirée, en semaine, et cela fait trop de trajets.

Florian constate qu'il a pris du poids, ses jeans lui paraissent serrés...

1.1. Identifier le problème posé dans cette **situation 1**, en soulignant la bonne réponse.

- Florian a trouvé un studio à 50 km de chez lui.
- Florian a pris du poids.
- Florian souhaite changer d'entreprise.

1.2. Repérer les éléments de la **situation 1** en complétant le tableau ci-dessous.

	Éléments de la situation
Qui ?	
Quoi ? (quel est le problème ?)	
Où ?	
Quand ? (depuis combien de temps ?)	
Comment ? (Comportements favorisants)	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Elodie, la secrétaire du garage lui fait une réflexion à ce sujet. Vexé, il réagit en réfléchissant à ce qu'il doit changer dans son mode de vie pour perdre du poids.

1.3. Présenter deux modifications que Florian doit apporter à son mode de vie pour retrouver son poids précédent.

.....

.....

.....

1.4. Citer deux conséquences possibles à long termes sur la santé de Florian, autre que la prise de poids, s'il ne change pas ses habitudes.

-

-

Florian décide de chercher à équilibrer son alimentation. Il se rend désormais à la cafétéria la plus proche de son lieu de travail. Ce midi, il choisit le menu suivant.

- Salade de tomates – vinaigrette.
- Escalope de dinde à la crème.
- Haricot verts - pomme de terre vapeur
- Flan caramel avec une part de brioche.
- Pain.
- Eau.

1.5. Classer les aliments consommés dans le tableau suivant.

Groupes d'aliments	Viandes Poissons Œufs	Produits laitiers	Corps gras	Aliments sucrés et féculents	Fruits ou légumes	Boissons
Aliments composants le repas						

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1.6. Justifier si ce repas est qualitativement équilibré ou non.

.....

.....

.....

1.7. Préciser le rôle principal dans l'organisme, du groupe : aliments sucrés et féculents.

.....

1.8. Parmi les mesures listées, distinguer les mesures collectives des mesures individuelles en cochant la bonne case dans le tableau ci-dessous

Exemples de mesures permettant une bonne hygiène alimentaire.	Mesure individuelle	Mesure collective
Lancer un Programme National Nutrition Santé (PNNS) visant à améliorer la santé des populations.		X
Supprimer les distributeurs de confiseries dans les établissements scolaires.		
Préparer des repas à partir de produits frais		
Prendre un petit déjeuner équilibré tous les matins.		
Planifier des messages télévisés « manger 5 fruits et légumes par jour »		
Manger un fruit ou un légume à chaque repas.		
Eviter les grignotages et les boissons sucrées en excès.		
Mettre en place des locaux de pauses agréables et bien équipés (réfrigérateur, micro-ondes...)		

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Florian envisage de se remettre au sport proche de son domicile.

DOCUMENT 1 : texte adapté de www.inserm.fr

Les effets bénéfiques des activités physiques et sportives sur la santé sont connus depuis l'Antiquité.

La pratique d'une activité modérée (au moins 3 heures par semaine) ou d'une activité intense (20 minutes, trois fois par semaine) diminue de 30% le risque de mort prématurée.

La pratique d'un sport améliore le bien-être émotionnel, le bien-être physique, la qualité de vie et la perception de soi.

Le rôle bénéfique se retrouve aussi bien chez les adolescents que chez les adultes.

Pratiquer une activité physique régulière réduit les risques de :

- maladies cardio-vasculaires et de maladies respiratoires : asthme, bronchite chronique, etc ;
- de surpoids ;
- d'apparition de certains cancers.

Cependant, une pratique trop intensive ou mal conduite peut provoquer des dommages sur le corps.

1.9. A partir du **document 1**, citer un effet positif du sport sur le psychisme et un sur le physique.

- Psychisme :

- Physique :

1.10. Indiquer deux exemples de dommages possibles suite à une activité physique trop intense.

-

-

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Florian a besoin d'équiper son studio, il doit être attentif à toutes ses dépenses et à ses revenus.

DOCUMENT 2 : Extrait du budget prévisionnel de Florian

	JANVIER	FEVRIER	MARS
RESSOURCES			
Salaire	1300	1300	1300
Prestations	107	107	107
Autres ressources			
Total ressources	1407	1407	1407
DEPENSES			
Loyer	350	350	350
Impôt sur le revenu		400	
Autres impôts			
Assurances	200		
EDF - GDF	50	50	50
Eau			
Téléphone	50		70
Crédit auto	150	150	150
Alimentation	300	300	300
Autres dépenses courantes	200	200	250
Dépenses d'équipement	50		
Total dépenses	1350	1450	
SOLDES			
SOLDE DU MOIS	+ 57	- 43	
Solde précédent	+420	+477	+434
SOLDE A REPORTER	+477	+434	

1.11. Définir un budget excédentaire.

1.12. Calculer, et reporter sur le **document 2** :

- le total des dépenses du mois de Mars
- le solde du mois de Mars
- le solde à reporter.

Fin Mars, Florian veut s'acheter une machine à laver le linge qu'il a repérée au prix de 520 € dans une grande surface.

1.13. Justifier s'il peut envisager l'achat de cet appareil.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

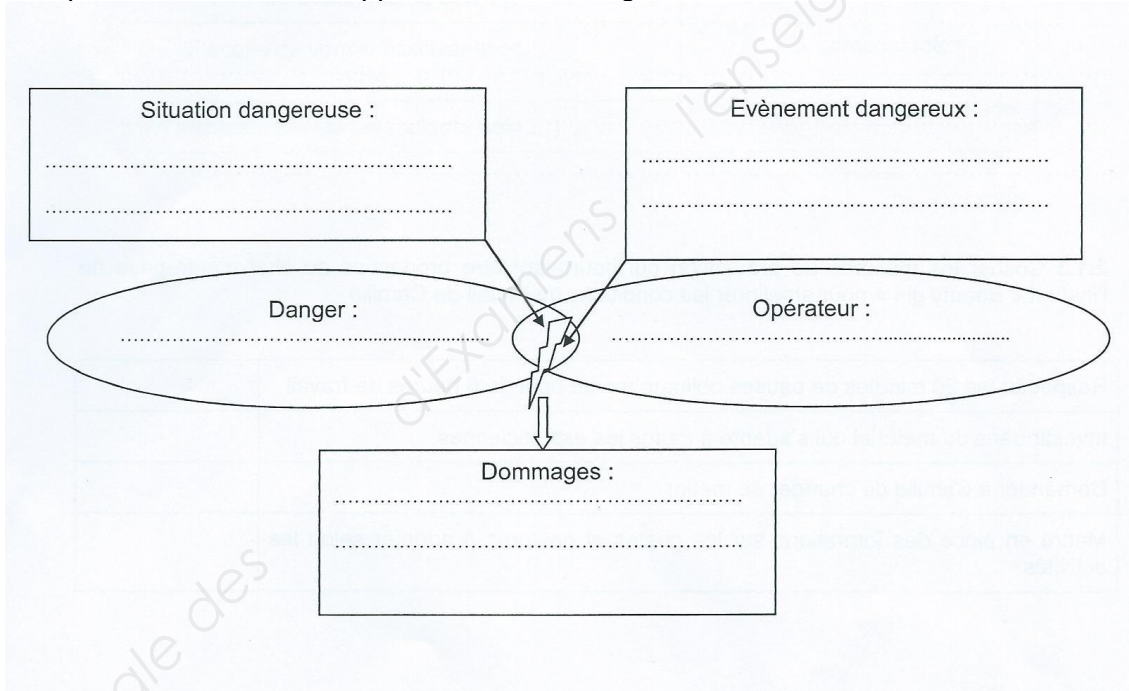
DEUXIEME PARTIE

Partie 2.1 (8 points)

Situation 2 :

Après avoir travaillé toute la journée à l'atelier auto, Florian commence à se plaindre de maux de tête en fin de journée. Il en parle avec son chef qui lui explique que l'atelier est très sonore. En effet on enregistre à certains moments de la journée une intensité du son parfois supérieure à 85 décibels. Le chef d'équipe rappelle à Florian qu'il doit porter des bouchons d'oreille.

2.1.1 Compléter le schéma de l'apparition du dommage suivant, à l'aide des éléments de la **situation 2**.



Suite à des troubles auditifs chez plusieurs salariés de l'entreprise, une journée de formation pour prévenir les risques liés au bruit a été organisée par les délégués au CHSCT.

2.1.2 Décoder le sigle CHSCT.

C.....H.....S.....C.....T.....

2.1.3 Préciser le nombre de salariés minimum, pour la mise en place d'un CHSCT en entreprise, en l'entourant parmi les options suivantes :

- 25 salariés

- 70 salariés

- 50 salariés

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2.1.4 Proposer deux rôles spécifiques du CHSCT dans une entreprise.

.....
.....

2.1.5 Nommer deux autres délégués que Florian pourrait rencontrer dans l'entreprise.

.....
.....

Les examens médicaux et les visites médicales sont réglementaires et reviennent régulièrement pour protéger la santé des salariés.

2.1.6 Préciser les conditions de suivi médical du salarié, en complétant le tableau à l'aide des éléments suivants :

-Après 30 jours d'arrêt

-Visite périodique

-Visite de reprise

-Après signature du
contrat de travail

-S'assurer que le poste occupé
n'altère pas la santé

Visites médicales obligatoires	Quand ?	Justification de ces visites
Visite d'embauche	S'assurer que le futur salarié n'a pas de problème de santé pour le poste à pouvoir
.....	Tous les 2 ans
.....	S'assurer que le salarié peut reprendre le travail sans risque.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Partie 2.2 (2 points)

Situation 3 :

Florian, en fin de journée est fatigué et le temps presse pour terminer le travail entrepris dans un moteur. Il lui manque un outil spécifique, il se précipite alors vers le lieu de stockage du matériel, sans faire attention à la tâche d'huile qu'il y a sur le sol.

Il glisse et chute lourdement par terre, il est inanimé.

Son collègue Laurent est sauveteur secouriste du travail, il intervient rapidement.

2.2.1 Définir par un verbe la première action que Laurent doit mettre en place.

.....

2.2.2 Citer les trois fonctions vitales qu'il doit rechercher ensuite.

.....

.....

.....

Après examen, Laurent décide de mettre Florian en PLS (position latérale de sécurité)

2.2.3 Justifier pourquoi Laurent fait ce choix.

.....

2.2.4 Proposer deux actions complémentaires à ce geste de secours.

.....

.....

2.2.5 Indiquer le numéro de téléphone à composer par le témoin pour alerter les secours.

.....

CAP

PRÉVENTION, SANTÉ, ENVIRONNEMENT.

SESSION 2015

DUREE : 1 H 00 maximum

CORRIGÉ

d'Examens de l'enseignement

PREMIERE PARTIE (10 points)

1.1. Identifier le problème posé dans cette situation 1, en soulignant la bonne réponse. (0.25 pt)

Florian a pris du poids

1.2. Repérer les éléments de la situation 1 en complétant le tableau ci-dessous. (1pt = 0.25 x 4)

	Eléments de la situation
Qui ?	<i>Florian</i>
Quoi ? (quel est le problème ?)	<i>il a pris du poids</i>
Où ?	<i>Sur son lieu de travail et à son domicile</i>
Quand ? (depuis combien de temps ?)	<i>Depuis 1 mois</i>
Comment ? (Comportements favorisant)	<i>Mange des produits de restauration rapide ou consomme des plats cuisinés tout prêts, des pizzas ou ne fait plus de sport</i>

1.3. Présenter deux modifications que Florian doit apporter à son mode de vie pour retrouver son poids précédent (0.5pt= 2x 0.25)

Eviter les plats cuisinés

Ne pas manger de produits trop gras ou trop sucrés

Faire du sport

toute réponse pertinente

1.4. Citer deux conséquences, possibles à long termes sur la santé de Florian, autre que la prise de poids, s'il ne change pas ses habitudes. (0.5pt= 2x 0.25)

- Risque de diabète

- Risque d'essoufflement ou risque de maladie cardio-vasculaire ou risque de tension artérielle

1.5. Classer les aliments consommés dans le tableau suivant. (2.25 pts) 9 x 0.25pt

Groupes d'aliments	Viandes Poissons Œufs	Produits laitiers	Corps gras	Aliments sucrés et féculents	Fruits ou légumes	Boissons
Aliments composants le repas	<i>Escalope</i>	<i>Yaourt</i>	<i>Vinaigrette Crème</i>	<i>Pain pomme de terre</i>	<i>Tomate Haricots verts</i>	<i>Eau</i>

1.6. Justifier si ce repas est qualitativement équilibré ou non. (0.25 pt)

Ce repas est équilibré car tous les groupes d'aliments sont représentés.

1.7. Préciser le rôle principal dans l'organisme, du groupe : aliments sucrés et féculents. (0.25 pt)

Source d'énergie

1.8. Parmi les mesures listées, distinguer les mesures collectives des mesures individuelles en cochant la bonne case dans le tableau ci-dessous (1.75 pt = 7 x 0.25 pt)

Exemples de mesures permettant une bonne hygiène alimentaire.	Mesure individuelle	Mesure collective
Lancer un Programme National Nutrition Santé (PNNS) visant à améliorer la santé des populations.		X
Supprimer les distributeurs de confiseries dans les établissements scolaires.		X
Préparer des repas à partir de produits frais	X	
Prendre un petit déjeuner équilibré tous les matins.	X	
Planifier des messages télévisés « manger 5 fruits et légumes par jour »		X
Manger un fruit ou un légume à chaque repas.	X	
Eviter les grignotages et les boissons sucrées en excès.	X	
Mettre en place des locaux de pauses agréables et bien équipés (réfrigérateur, micro-ondes...)		X

1.9. A partir du document 1, citer un effet positif du sport sur le psychisme et un sur le physique. (1pt=2x0.5)

- Psychisme : **bien-être émotionnel, le bien-être physique, la qualité de vie et la perception de soi.**

- Physique : **réduit les risques de maladies cardio-vasculaires et de maladies respiratoires : asthme, bronchite chronique, surpoids, d'apparition de certains cancers.**

1.10. Indiquer deux exemples de dommages possibles suite à une activité physique trop intense. (1pt=2x0.5)

- **Elongation, déchirure musculaire ou toutes autres réponses pertinentes**

1.11. Définir un budget excédentaire. (0.25 pt)

**Les ressources (les revenus) sont supérieures aux dépenses effectuées.
Ou il reste de l'argent sur le compte les fins du mois.**

1.12. Calculer, et reporter sur le document 2 : (0.75 pt) 3 x 0.25 pt

- le total des dépenses du mois de Mars
- le solde du mois de Mars
- le solde à reporter.

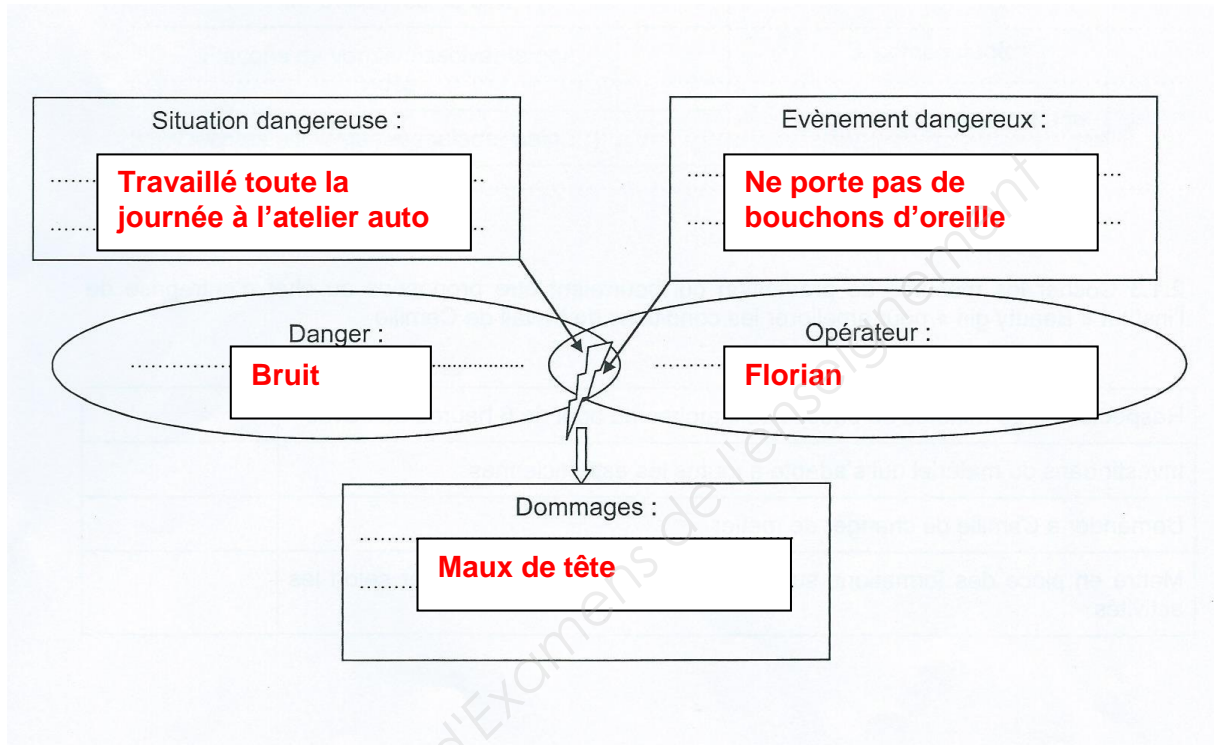
	JANVIER	FEVRIER	MARS
Total dépenses	1350	1450	1170
SOLDES			
SOLDE DU MOIS	+ 57	- 43	+ 237
Solde précédent	+420	+477	+434
SOLDE A REPORTER	+477	+434	+671

1.13. Justifier s'il peut envisager l'achat de cet appareil. (0.25 pt)

Oui, il peut l'acheter et payer comptant puisqu'il lui reste 671 euros à la fin du mois de Mars sur son budget.

DEUXIEME PARTIE Partie 2.1 (8 points)

2.1.1 .Compléter le schéma de l'apparition du dommage suivant, à l'aide des éléments de la situation 2 : (2 pts) 4 x 0.5 pt



2.1.2 Décoder le sigle CHSCT. (1 pt)

Comité d'Hygiène de Sécurité et des Conditions de Travail

2.1.3 Préciser le nombre de salariés minimum, pour la mise en place d'un CHSCT en entreprise, en l'entourant parmi les options suivantes (0.5 pt):

-25 salariés

-70 salariés

- 50 salariés

2.1.4 Proposer deux rôles spécifiques du CHSCT dans une entreprise. (1pt=2x0.5)

- Propose des mesures d'amélioration des conditions de travail
- Faire des enquêtes après accident dans l'entreprise
- Visiter régulièrement les ateliers afin de prévenir des risques
- Contribuer à la rédaction du Document Unique...

2.1.5 Nommer deux autres délégués que Florian pourrait rencontrer dans l'entreprise. (1pt=2x0.5)

- délégué du personnel
- délégué syndical

2.1.6 Préciser les conditions de suivi médical du salarié, en complétant le tableau à l'aide des éléments suivants : **(2.5 pts) 5 x 0.5 pt**

Visites médicales obligatoires	Quand ?	Justification de ces visites
Visite d'embauche	<i>Après signature du contrat de travail</i>	S'assurer que le futur salarié n'a pas de problème de santé pour le poste à pouvoir
<i>Visite périodique</i>	Tous les 2 ans	<i>S'assurer que le poste occupé n'altère pas la santé du salarié</i>
<i>Visite de reprise</i>	<i>Après 30 jours d'arrêt</i>	S'assurer que le salarié peut reprendre le travail sans risque.

Partie 2.2 (2 points)

2.2.1 Définir par un verbe la première action que Laurent doit mettre en place. **(0.25 pt)**

- Protéger

2.2.2 Citer les trois fonctions vitales qu'il doit rechercher ensuite. **(0.75 pt) 3 x 0.25 pt**

- Le saignement abondant**
- La conscience**
- La respiration**

2.2.3 Justifier pourquoi Laurent fait ce choix. **(0.25 pt)**

A l'examen, Florian est inconscient mais il respire

2.2.4 Proposer deux actions complémentaires à ce geste de secours. **(0.5 pt=0.25x2)**

- Surveiller la victime ou - la couvrir**
- ou - la rassurer ou - contrôler sa respiration**

2.2.5 Indiquer le numéro de téléphone à composer par le témoin pour alerter les secours. **(0.25 pt)**

- Le 15