

DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Épreuve/sous épreuve :	
NOM :	
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :	/20
--------	-----

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 2019

**DURÉE : 1 H 00 maximum**

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

**Aucun document n'est autorisé.**

**COEFFICIENT : 1**

Ce sujet comporte 9 pages numérotées de 1/9 à 9/9.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

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

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

	Barème	Notation
<b>Partie 1</b>	/ 10 points	
<b>Partie 2.1</b>	/ 8 points	
<b>Partie 2.2</b>	/ 2 points	
<b>Total</b>	20 points	

CAP	AP 1906-CAP PSE	Session 2019	<b>SUJET</b>
Épreuve : Prévention, Santé, Environnement	Durée : 1 heure	Coefficient 1	Page 1/9

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

## PARTIE 1

**Situation 1** : Mathieu consulte son médecin généraliste car il se sent très fatigué. Après un examen clinique, il le questionne sur sa sexualité. Mathieu lui explique qu'il a une petite amie depuis un mois avec laquelle il a eu des relations sexuelles non protégées car ils ne pensent pas en avoir besoin. Le médecin lui prescrit une prise de sang.

À la lecture des résultats sanguins, le médecin lui annonce qu'il a contracté une infection sexuellement transmissible (IST) : l'hépatite B.

Le médecin lui remet un dépliant intitulé : Comment prévenir les IST ?

1.1 Identifier les éléments de la situation en complétant le tableau suivant :

	Éléments de la situation
<b>Qui ?</b> (Qui est concerné par le problème ?)	- ..... - .....
<b>Quoi ?</b> (Quel est le problème ?)	- ..... .....
<b>Comment ?</b> (De quelle manière arrive le problème ?)	- ..... .....
<b>Pourquoi ?</b> (Pourquoi est-ce important de régler le problème ?)	- ..... .....

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

## Document 1 : L'hépatite B

**On estime qu'environ 2 500 personnes sont infectées par le virus de l'hépatite B chaque année en France, dont 200 évolueront vers une hépatite B chronique.**

**Signes possibles** : fatigue, douleurs musculaires et articulaires, fièvre, maux de tête, nausées, diarrhées, urines plus foncées, teint jaune.

**Apparition des signes** : 2 à 8 semaines après la contamination.

**Diagnostic** : par prise de sang.

**Complications graves si non traitée** : risque de cirrhose et de cancer du foie, atteinte possible du nouveau-né si la mère est infectée et non traitée.

**Traitement** : on peut guérir sans traitement, mais on peut aussi devenir porteur à vie. Un suivi médical est indispensable.

**Possibilité de se faire vacciner** : une vaccination très efficace existe et protège toute la vie. Parlez-en avec un médecin.

**L'hépatite B et le VIH/Sida** : comme toute IST, l'hépatite B fragilise les muqueuses et augmente considérablement le risque de contamination par le virus du sida.

Source : [www.info-ist.fr](http://www.info-ist.fr)

1.2 Dans le document 1, relever deux symptômes de l'hépatite B :

.....  
.....

1.3 À l'aide de vos connaissances, citer deux modes de contamination de l'hépatite B :

.....  
.....  
.....

1.4 Indiquer deux moyens de prévention qui peuvent protéger de l'hépatite B :

.....  
.....  
.....

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Mathieu a obtenu son CAP menuiserie, il souhaite maintenant rechercher un emploi.

1.5 Nommer les deux documents que peut préparer Mathieu dans le cadre de la recherche d'un emploi :

.....  
.....

1.6 Indiquer deux structures qui peuvent l'aider à rechercher un emploi :

.....  
.....

L'entreprise Toubois lui propose un emploi pour une durée de 5 mois. Il travaillera de 5 h à 14 h tous les jours de la semaine. Son rythme biologique va devoir s'adapter à son rythme professionnel.

1.7 Citer deux exemples de rythme biologique :

.....  
.....

**Document 2** : La désynchronisation des rythmes.

20% de la population active travaille en horaires décalés ou de nuit : plusieurs accidents industriels résultant d'erreurs humaines en fin de nuit : Bhopâl, Tchernobyl... témoignent des perturbations de la vigilance lors du travail de nuit ou en horaires décalés.

Outre ces répercussions sur la vigilance ce décalage des horaires de travail entraîne également des répercussions psychologiques, relationnelles et sociales bien démontrées, mais également des maladies cardiovasculaires, des anomalies métaboliques ou encore des troubles digestifs.

*www.atousante.com*

1.8 Les conséquences de la désynchronisation des rythmes biologiques ne sont pas négligeables.

1.8.1 Relever, dans le document 2, deux conséquences sur la santé :

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

1.8.2 Relever, dans le document 2, deux conséquences sur le travail :

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

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1.9 Proposer deux attitudes personnelles qui permettraient à Mathieu de s'adapter à ses nouveaux horaires et de favoriser la récupération du sommeil :

.....

.....

.....

.....

Aucun transport en commun n'assure le trajet avant 6 h 30, Mathieu décide de se renseigner sur la location d'une voiture pour se rendre à son travail.

**Document 3** : Publicité pour une location de voiture

### Reno TWING



À partir de 129 € /mois

AVEC EASYPACK 179 €/mois <sup>(1)</sup>

- Sans apport <sup>(1)</sup>
- Sans condition de reprise <sup>(1)</sup>
- Avec 4 ans d'entretien et de garantie <sup>(1)</sup>
- Location Longue Durée sur 49 mois <sup>(2)</sup>

#### Mentions légales

(1) Pack Intégral Reno constitué de l'entretien, des prestations d'usure (hors pneumatiques), de l'extension de garantie constructeur et de l'assistance selon conditions contractuelles sur 49 mois/40 000 km inclus dans le loyer financier pour 1 €/mois.

En fin de contrat de location, restitution du véhicule chez votre concessionnaire avec paiement des frais de remise à l'état standard et des kilomètres supplémentaires.

(2) Location Longue Durée sur 49 mois/40 000 km max.

1.10 À l'aide du document 3, repérer le coût mensuel si Mathieu veut louer la « Twing », sans entretien et sans garantie.

.....

.....

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1.11 Préciser le type de contrat signé par Mathieu dans le cadre de ces prestations.

.....

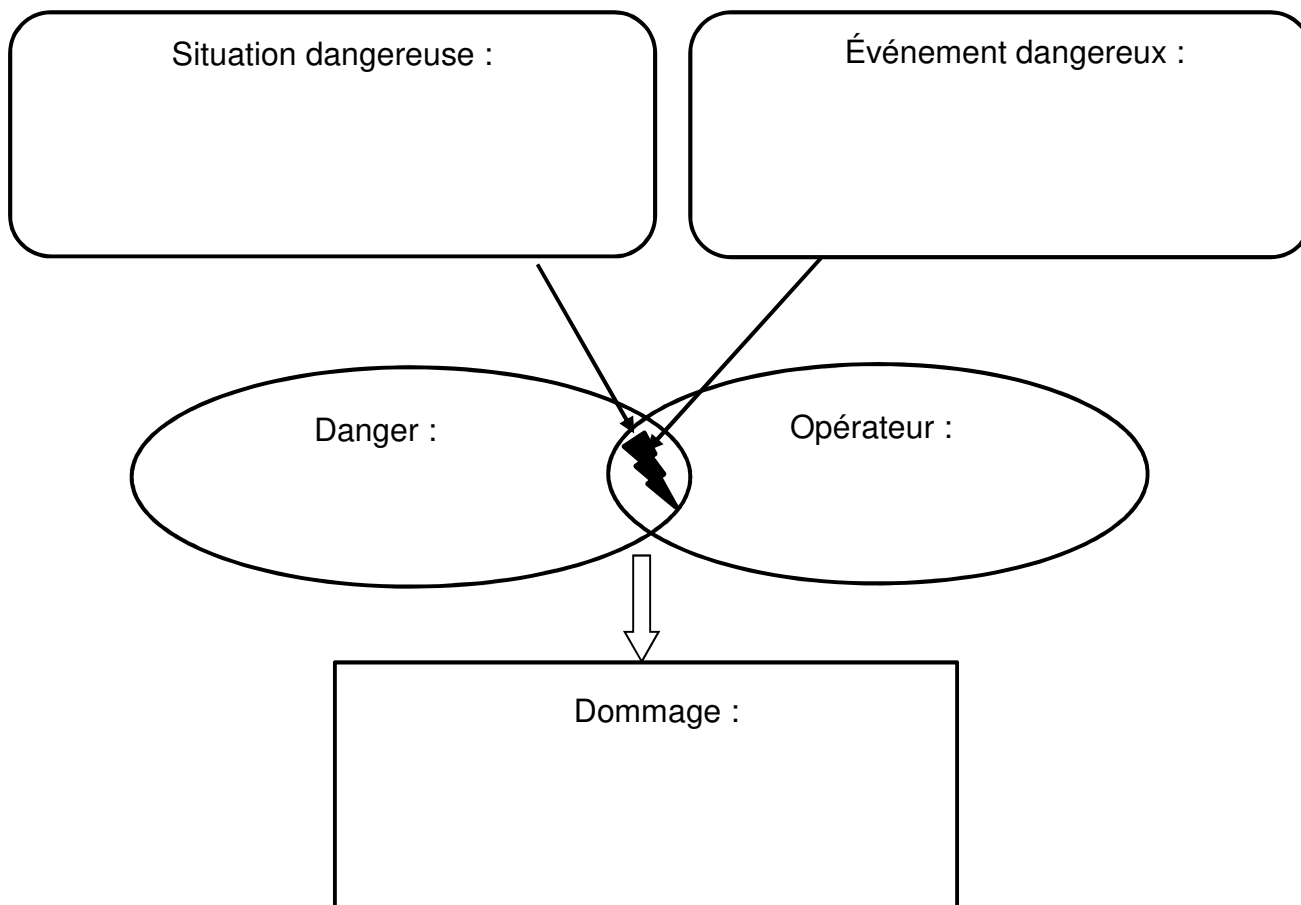
.....

## PARTIE 2

### Partie 2.1

**Situation 2** : Pierre, un collègue de Mathieu est menuisier dans un atelier de 70 salariés. Il débite des planches sur une machine vétuste qui rejette beaucoup de poussière. Il travaille depuis 10 ans dans cette atmosphère où il respire des poussières de bois.

2.1.1 Compléter le schéma du processus d'apparition d'un dommage (PAD) à l'aide des éléments soulignés dans la situation 2 et de vos connaissances :



## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2.1.2 Pour limiter les dommages liés aux poussières de bois dans l'atelier, proposer :

- une mesure de protection collective : .....
- une mesure de protection individuelle : .....

2.1.3 Entourer les autres risques professionnels auxquels peut être exposé Pierre dans son atelier de menuiserie.

- Risque mécanique
- Risque biologique
- Risque lié au bruit
- Risque électrique

Plusieurs collègues de Pierre souffrent de problèmes respiratoires. Le délégué du personnel décide d'alerter le comité d'hygiène et de sécurité des conditions de travail (CHSCT) de cette situation.

### **Document 4** : Le CHSCT



Les représentants du personnel plus particulièrement impliqués dans la prévention des risques professionnels sont les membres du comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail (CHSCT), ou en son absence, les délégués du personnel (DP).

En lien avec la direction, ils préconisent des améliorations des conditions de travail, des locaux... Ils ont aussi un devoir d'alerte en cas d'atteinte à la santé physique ou mentale des salariés et sont à leur écoute. Ils ont surtout des moyens d'action : analyse des risques et des accidents du travail, enquête...

Dans les entreprises d'au moins 50 salariés, les membres du CHSCT représentent les salariés pour toutes les questions relatives à la santé et à la sécurité du travail.

Source : [www.inrs.fr](http://www.inrs.fr)

2.1.4 Préciser si le CHSCT est obligatoire dans l'entreprise de Pierre et Mathieu. Justifier.

.....  
.....

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2.1.5 À l'aide du document 4, indiquer, en cochant, les missions du CHSCT :

Défendre un salarié en cas de litige avec l'employeur	
Étudier et analyser les accidents du travail	
Donner son avis sur un projet de changement de machines ou de produits	
Donner son avis sur la modification des cadences de travail	
Proposer une campagne d'affichage pour le lavage des mains	
Informier l'employeur que les salariés sont mécontents du service de restauration	
Réaliser une enquête sur les maladies professionnelles	

Mathieu vient de terminer son contrat dans l'entreprise Toubois.

Il commence sa recherche pour un nouvel emploi et hésite entre 2 propositions :

- ♦ Durand menuiserie, situé à quelques kilomètres de chez lui qui lui propose une CDD de 10 mois avec un salaire brut de 1685 €
- ♦ Batibois à 15 kilomètres de son domicile qui lui propose un CDI avec un salaire brut de 1550 €

2.1.6 Lister trois critères que Mathieu pourrait prendre en compte pour choisir son futur emploi :

.....

.....

.....

.....

2.1.7 Différencier le salaire brut et le salaire net.

.....

.....



# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

## Partie 2.2

Lors de son dernier jour de travail dans l'entreprise Toubois, Mathieu utilise une scie circulaire. La planche qu'il coupe lui échappe des mains et la lame de la scie lui entaille le bras. Il saigne abondamment, son collègue sauveteur secouriste du travail (SST) intervient.

2.2.1 Indiquer le geste de secours à pratiquer dans cette situation.

.....  
.....

2.2.2 Préciser le numéro d'appel d'urgence que le SST doit composer pour prévenir les secours.

.....  
.....

2.2.3 Citer trois actions complémentaires effectuées par le SST en attendant les secours :

.....  
.....  
.....  
.....