

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

Académie :	Session :	Modèle EN.	
Examen ou Concours :	Série * :		
Spécialité / option :	Repère de l'épreuve :		
Epreuve / sous-épreuve :			
NOM :			
<small>(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>			
Prénoms :	N° du candidat		
Né(e) le :		<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)</small>	
Examen ou concours :	Série * :	<i>Numérotez chaque page (dans le cadre en bas de la page) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens.</i>	
Spécialité / option :			
Repère de l'épreuve :			
Épreuve / sous-épreuve :			
<small>(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)</small>			
Note :	Appréciation du correcteur (uniquement s'il s'agit d'un examen) :		
<table border="1"><tr><td>20</td></tr></table>	20		
20			
* Uniquement s'il s'agit d'un examen.			

CAP

CAP

PRÉVENTION, SANTÉ, ENVIRONNEMENT

2023

SUJET

Durée : 1 h

Coefficient : 1

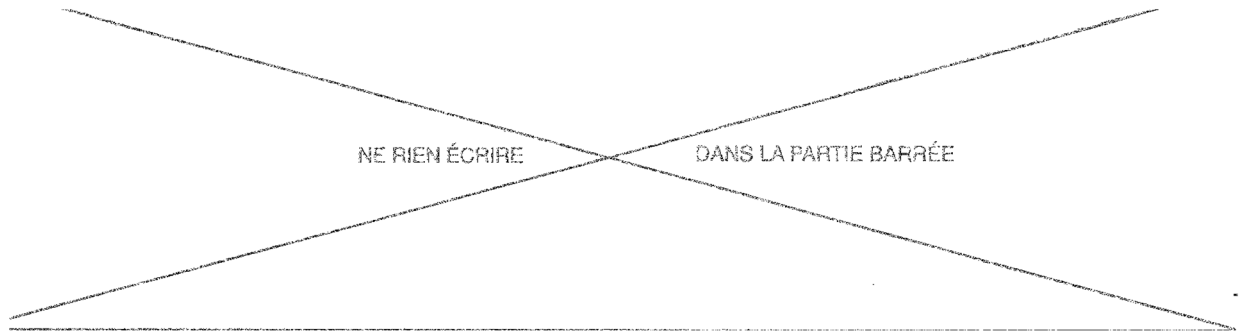
Ce document comporte 12 pages numérotées de 1/12 à 12/12.
Dès que ce document vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Les candidats répondent directement sur le sujet.

Aucun document n'est autorisé.

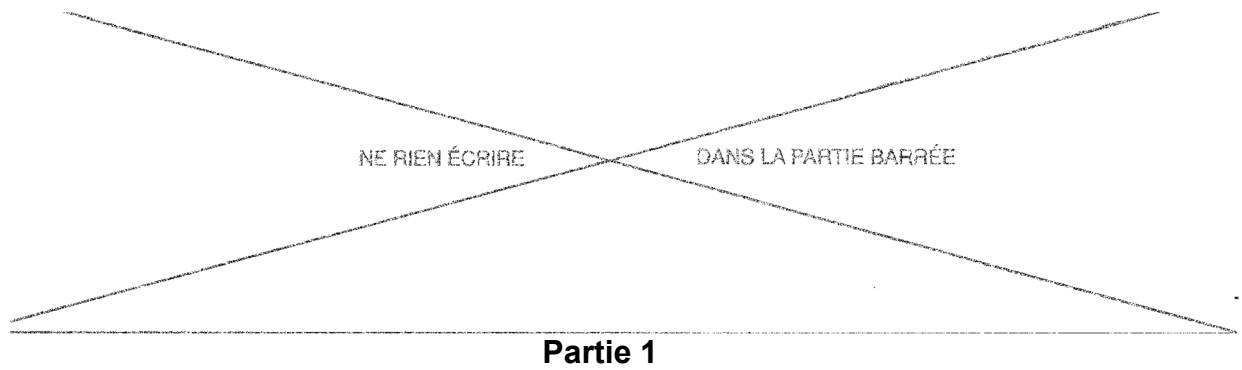
L'utilisation de la calculatrice n'est pas autorisée.

2023	CAP			Sujet	
2309-CAP PSE	Repère interne : id 23B	Prévention, Santé, Environnement	Coef. : 1	Durée : 1 h 00	1/ 12



Compétences évaluées	Barème
Appliquer une méthode d'analyse dans une situation donnée	3 points
Mettre en relation un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, avec une mesure de prévention	5 points
Proposer une solution pour résoudre un problème lié à la santé, l'environnement ou la consommation	2 points
Argumenter un choix	5 points
Communiquer à l'écrit avec une syntaxe claire et un vocabulaire adapté	2 points

La compétence « traiter une information » sera évaluée et intégrée dans l'ensemble des autres compétences.



Situation 1

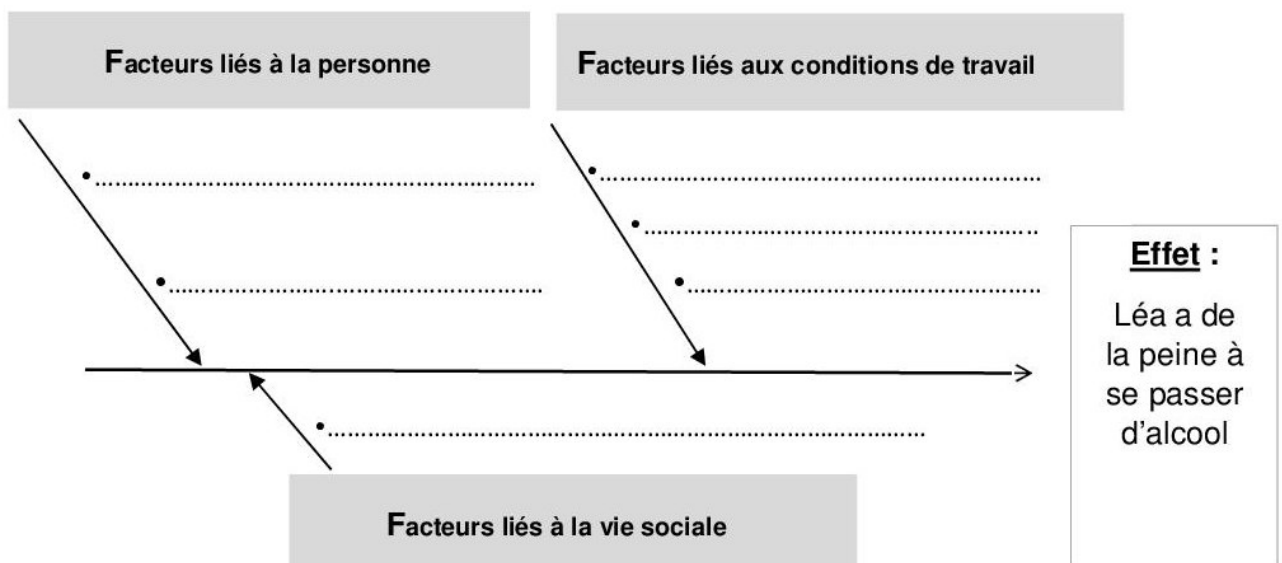
Léa, 20 ans, est agent de maintenance depuis un an chez « *ECOLIBAT* », une entreprise spécialisée dans la rénovation des bâtiments.

Chez « *ECOLIBAT* », les conditions de travail sont pénibles. La **pression des délais** et la **surcharge de travail** entraînent un **stress important** chez de nombreux salariés. Pour décompresser, le personnel de l'entreprise a pris l'habitude de se réunir tous les jours après le travail à l'occasion d'un « **apéritif entre collègues** » souvent accompagné d'alcool. Désireuse de s'intégrer, **timide** et **peu sociable**, Léa les rejoint chaque soir et consomme de plus en plus d'alcool, même si elle sait que cela peut avoir des conséquences néfastes sur sa santé. Après quelques mois, Léa tente de réduire sa consommation mais elle n'y arrive pas.

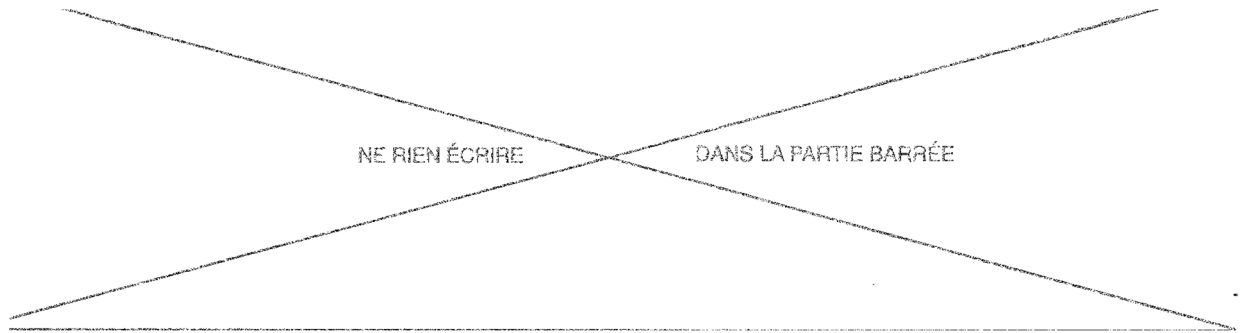
1.1 Identifier le problème correspondant à la situation de Léa

- Comment respecter les délais et diminuer la charge de travail ?
- Comment se former en interne dans son entreprise ?
- Comment lutter contre une addiction ?

1.2 Analyser la situation 1 en complétant le diagramme « causes-effet » avec les éléments soulignés dans la situation 1.



2023	CAP			Sujet	
2309-CAP PSE	Repère interne : id 23B	Prévention, Santé, Environnement	Coef. : 1	Durée : 1 h 00	3/ 12



1.3 Léa présente les premiers signes d'une addiction. Justifier cette affirmation par deux arguments.

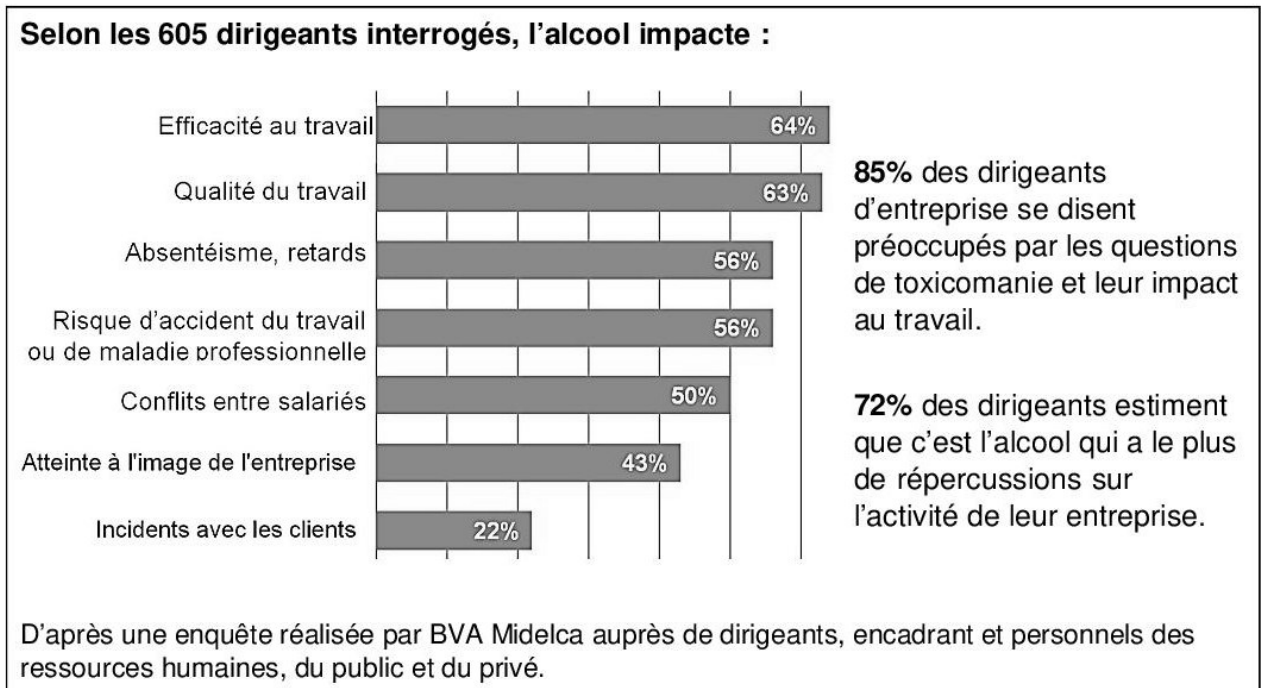
.....

.....

1.4 Préciser en cochant quatre effets possibles de l'alcool sur l'individu.

- Troubles de la mémoire Anxiété Hépatite B
 Problèmes cardiaques Surdité Cancers

Document 1 - Les chefs d'entreprise sont pr eoccup es par l'impact de l'alcool au travail.



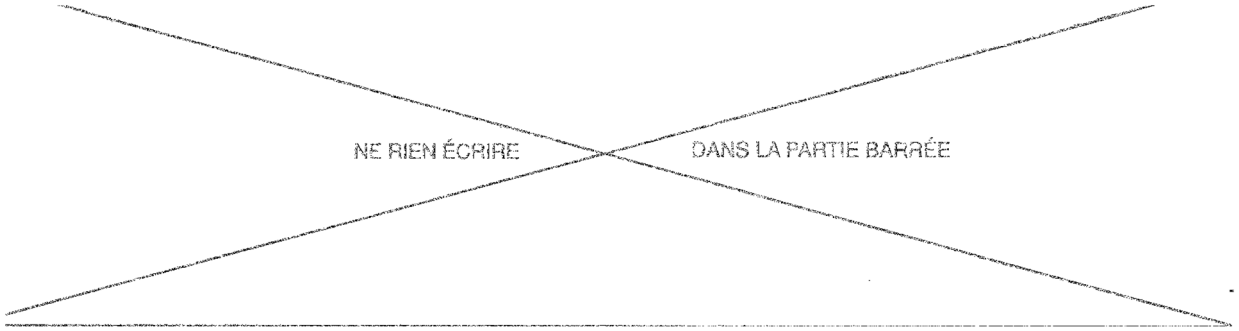
Source : www.ofdt.fr/BDD/publications/docs/eisxofva.pdf

1.5 Indiquer la principale conséquence de l'usage de l'alcool sur l'entreprise.

.....

.....

2023	CAP			Sujet	
2309-CAP PSE	Repère interne : id 23B	Prévention, Santé, Environnement	Coef. : 1	Durée : 1 h 00	4/ 12



1.6 À l'aide du document 1, expliquer pourquoi la consommation d'alcool de Léa ne favorise pas forcément sa relation avec ses collègues.

.....

.....

.....

1.7 Proposer deux solutions que Léa peut mettre en œuvre pour faire face à son addiction à l'alcool.

-

.....

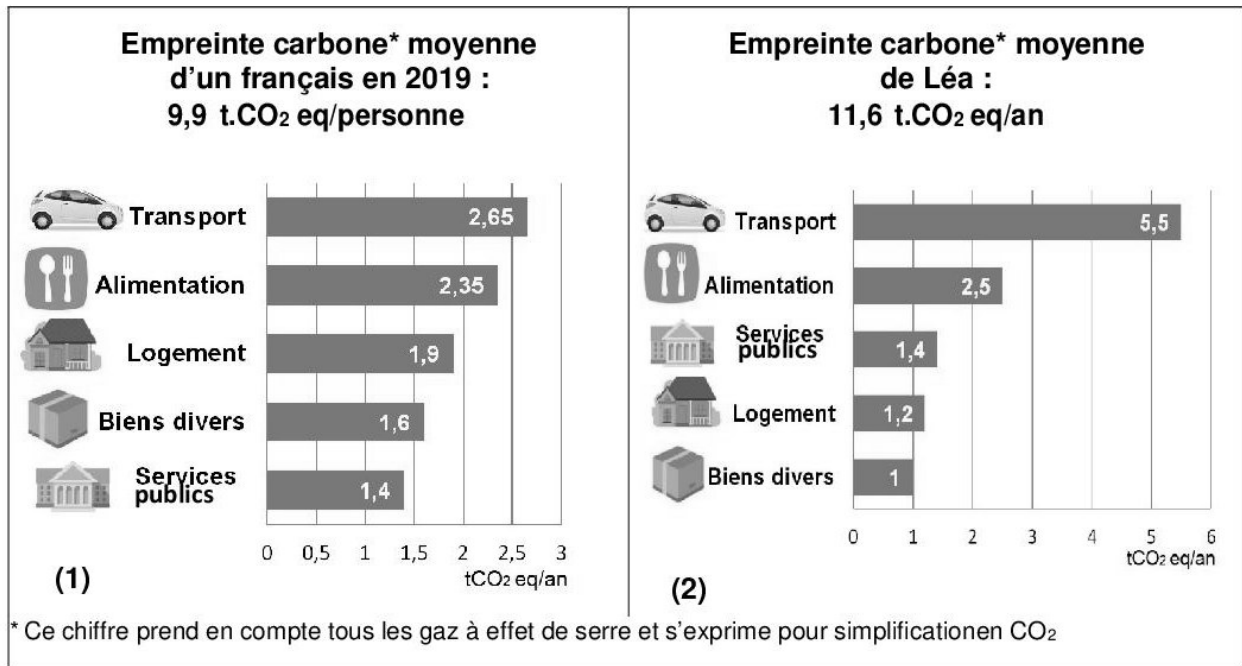
-

.....

NE RIEN ÉCRIRE

DANS LA PARTIE BARRÉE

Document 2 - Comparaison de l’empreinte carbone moyenne d’un français et de celle de Léa



1 Source : www.carbone4.com, consulté le 12/10/2022 - modifié par l'auteur du sujet

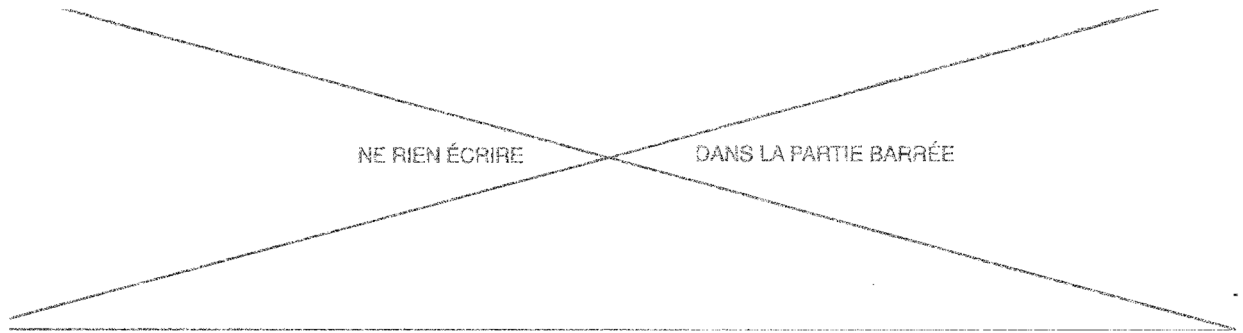
2 Source : www.footprintcalculator.org, consulté le 12/10/2022 - Réalisé par l'auteur du sujet à partir d'une simulation

1.8 À partir du document 2, comparer l’empreinte carbone moyenne d’un français à celle de Léa.

.....

.....

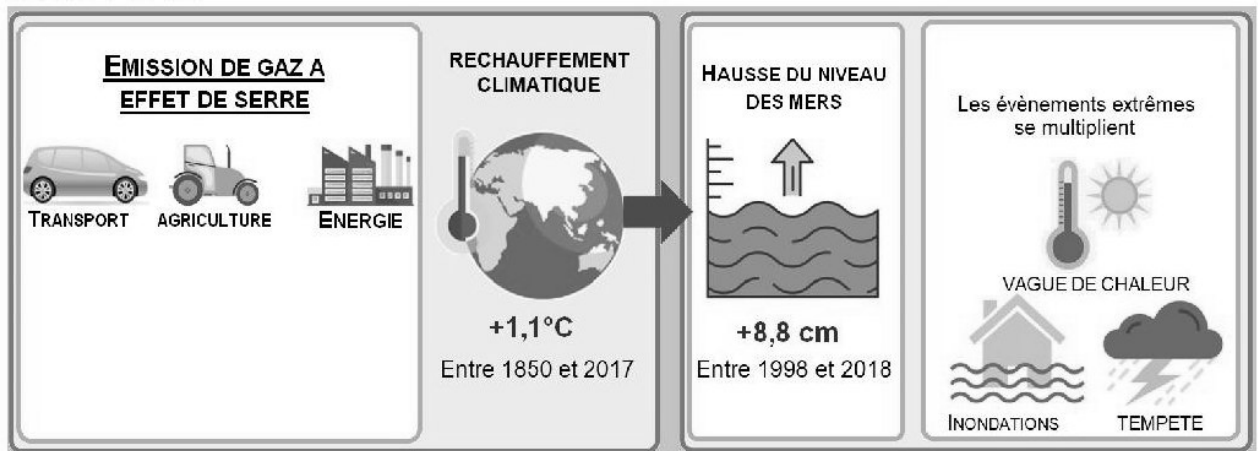
.....



1.9 Choisir dans le document 2, deux postes de consommation d'énergie au quotidien et proposer pour chacun une mesure à mettre en œuvre pour diminuer significativement sa consommation énergétique.

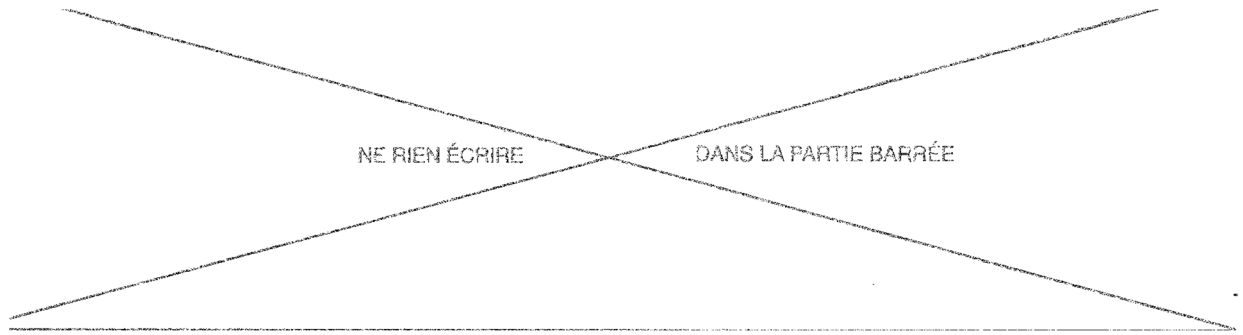
Postes de consommation d'énergie	Mesure de prévention
.....
.....

Document 3 - Les conséquences environnementales de l'émission des gaz à effet de serre



Source : www.mtaterre.fr

2023	CAP			Sujet
2309-CAP PSE	Repère interne : id 23B	Prévention, Santé, Environnement	Coef. : 1	Durée : 1 h 00



1.10 Justifier par deux arguments la nécessité de réduire notre empreinte carbone qui est responsable du réchauffement climatique.

.....

.....

1.11 D'après vos connaissances, citer une conséquence de la pollution atmosphérique sur la santé

.....

.....

Document 4 - Tableau comparatif de différents modèles de voitures électriques

VOITURE	OCCASION OU NEUVE	KILOMÉTRAGE	AUTONOMIE DE LA BATTERIE	PRIX* TTC (BONUS ÉCOLOGIQUE DÉDUIT)
A	OCCASION	59 500 km	200 km	10 500€
B	OCCASION	48 000 km	150 km	3 990 €
C	OCCASION	38 000 km	200 km	12 000€
D	NEUVE	0 km	235 km	15 600€
E	NEUVE	0 km	250 km	19 800€

Source : document réalisé par l'auteur du sujet

1.12 Choisir en cochant la voiture qui répond aux critères de Léa à partir de la situation et du document 4.

A B C D E

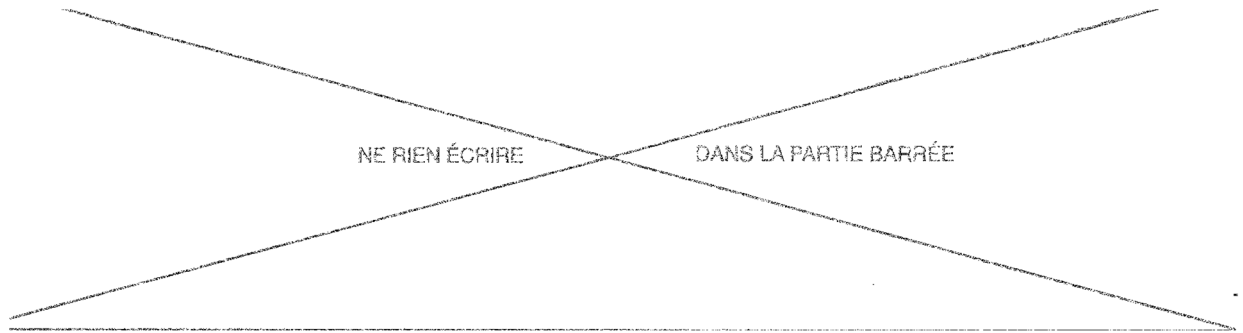
Justifier ce choix par au moins deux arguments

.....

.....

.....

.....



Partie 2
Sous-partie 2.1


Situation 2

Aujourd'hui, Léa est chargée de découper des tubes en métal. Pour cela, elle dispose d'une meuleuse d'angle. Son employeur lui a fourni les équipements de protection individuelle (EPI) suivants :

- un masque FFP2 ;
- une tenue de travail ;
- des lunettes de protection enveloppantes ;
- des chaussures de sécurité et un casque de chantier pour se protéger la tête.

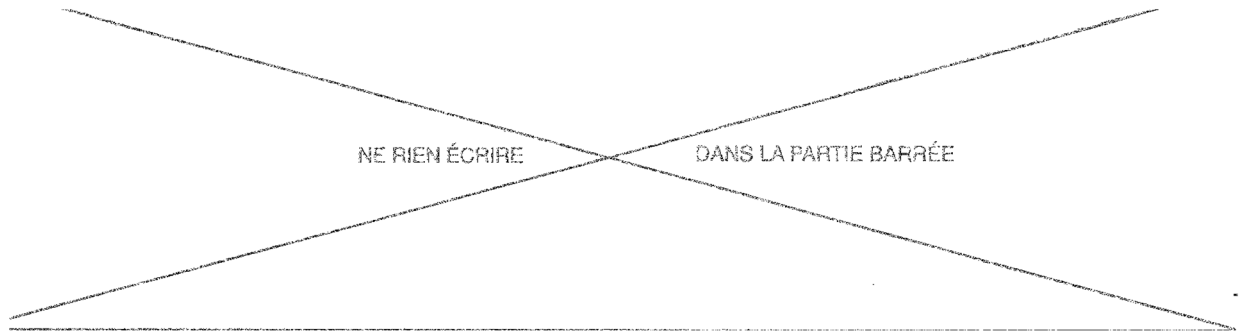
Avant de démarrer la machine, Léa consulte la « fiche de sécurité du poste » (document 5)

Document 5 - Extrait de la fiche de poste à disposition de Léa

FICHE DE SÉCURITÉ DU POSTE			
LA MEULEUSE D'ANGLE			
LES PROTECTIONS OBLIGATOIRES	 Lunettes de protection enveloppantes	 Tenue de travail	 Gants de protections
	 Masque de protection	 Chaussures de sécurité	 Protections auditives
LES RISQUES POTENTIELS	 Projections d'étincelles	 Surfaces chaudes	 Risque d'inhalation de poussières ou de fumées
	 Coupures	 Incendie	 Electrification
LES INTERDICTIONS	 Ne pas rester dans le périmètre de projection	 Ne pas utiliser dans un milieu humide	

Source : www.cdg86.fr modifié par l'auteur du sujet

2023	CAP			Sujet	
2309-CAP PSE	Repère interne : id 23B	Prévention, Santé, Environnement	Coef. : 1	Durée : 1 h 00	9/ 12



2.1.1 Énumérer trois types d'information que l'on peut retrouver sur une fiche de sécurité à l'aide du document 5.

-
-
-

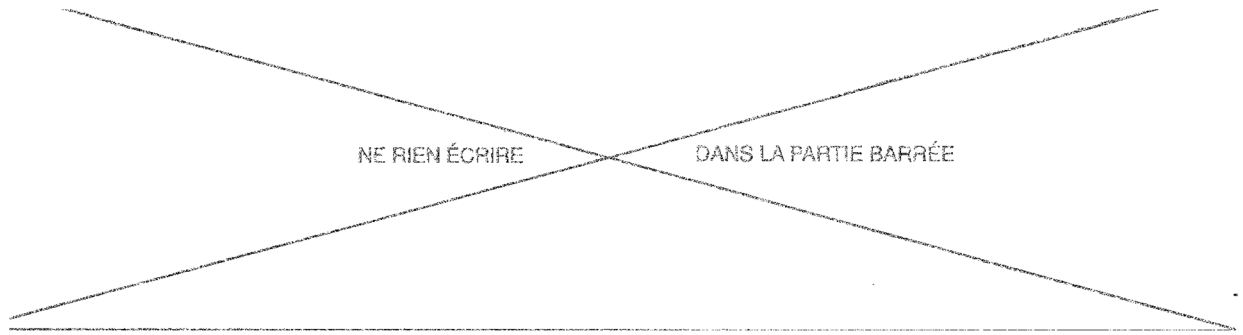
2.1.2 À partir de vos connaissances, justifier l'utilité de la fiche de sécurité au poste de travail.

-
-

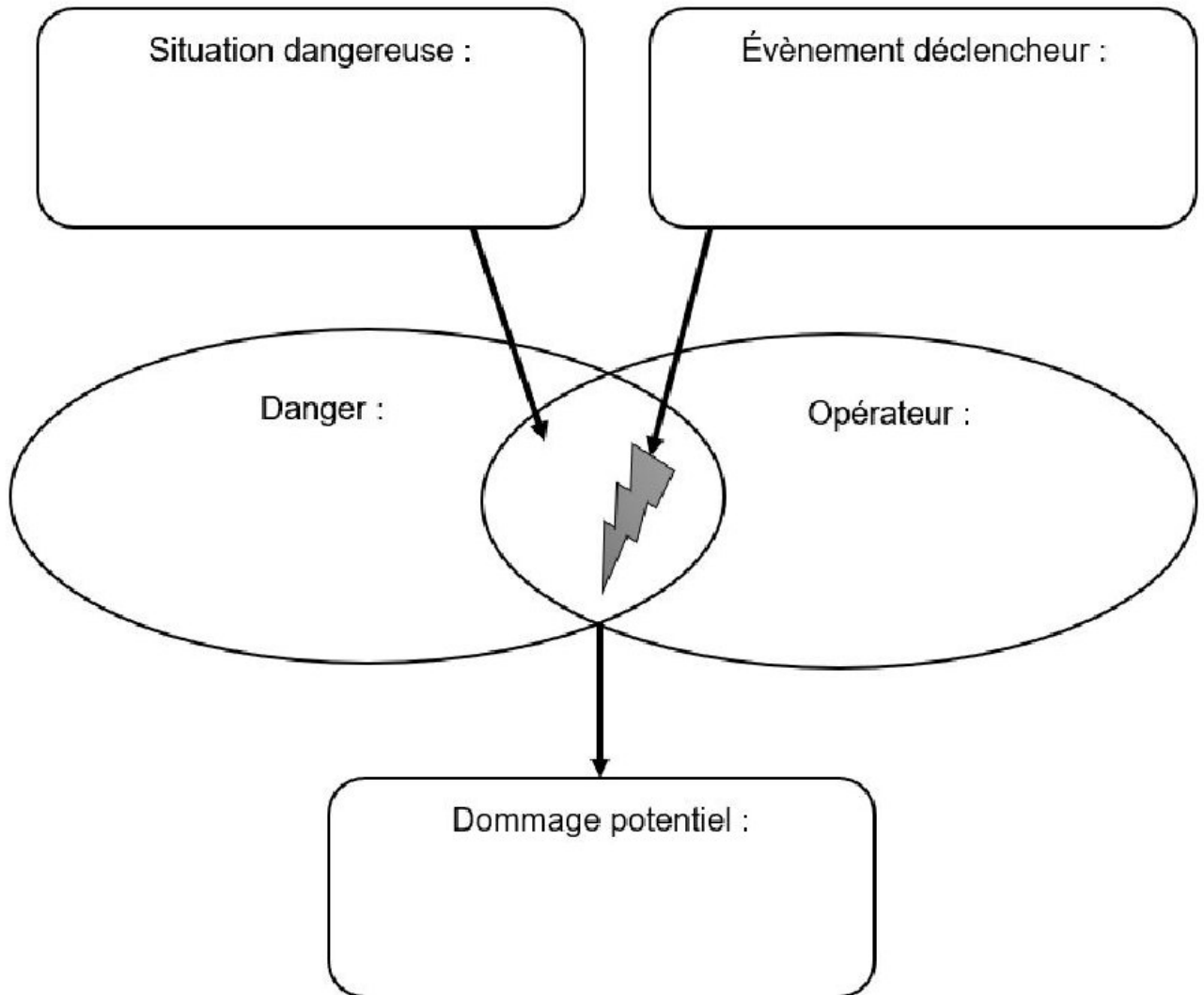
2.1.3 À partir de la situation 2 et du document 5, indiquer les deux EPI que le chef d'entreprise oublié de fournir à Léa :

-
-

Léa dispose à présent de tous les EPI pour travailler en sécurité et procède à la découpe de ses tubes en métal mais au lieu d'utiliser les lunettes de protection fournies, elle préfère se contenter de ses lunettes de vue.
Elle sait pourtant que beaucoup d'étincelles sont projetées lors des découpes.



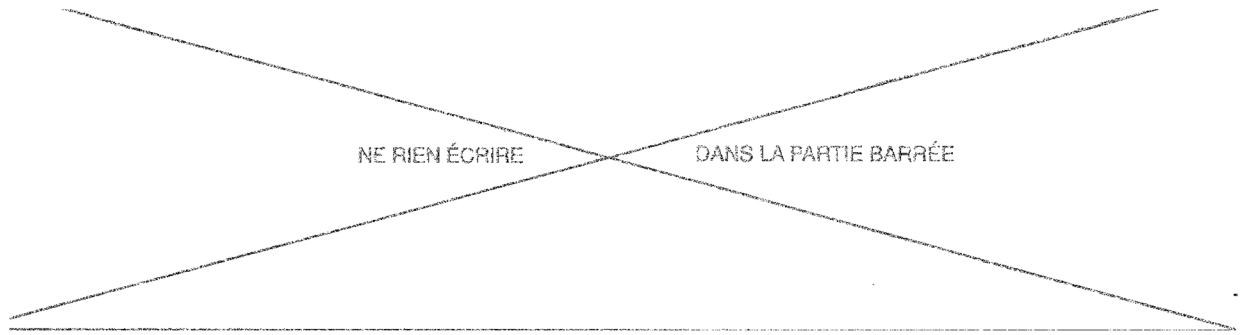
2.14 Analyser la situation de Léa en complétant le schéma du processus d'apparition du dommage (PAD) suivant :



2.15 Indiquer si le risque analysé provoquerait un accident du travail ou une maladie professionnelle.

.....
.....

2023	CAP			Sujet	
2309-CAP PSE	Repère interne : id 23B	Prévention, Santé, Environnement	Coef. : 1	Durée : 1 h 00	11/ 12



Argumenter la réponse :

.....

.....

Sous partie 2.2

Situation d'accident au travail



Rémi est étendu sur le sol. Il a reçu une forte décharge électrique. Le sauveteur secouriste du travail (SST), est en cours d'intervention. Il a déjà sécurisé la zone, examiné Rémi et appelé les secours. Rémi ne saigne pas, il respire, ne présente pas de traumatisme mais est inconscient.

2.2.1 Nommer le geste de secours que doit pratiquer le SST pour secourir Rémi.

.....

2.2.2 Expliquer l'intérêt de cette action

.....

.....

.....

2.2.3 Citer un des numéros à composer pour alerter les secours.

.....

2.2.4 Proposer deux actions complémentaires que doit effectuer le SST après son geste de secours.

-

-

2023	CAP			Sujet	
2309-CAP PSE	Repère interne : id 23B	Prévention, Santé, Environnement	Coef. : 1	Durée : 1 h 00	12/ 12