

Baccalauréat Professionnel			
SUJET	SESSION 2024	DUREE : 2 H	COEFFICIENT : 1
ÉPREUVE : PRÉVENTION – SANTÉ - ENVIRONNEMENT			
ÉPREUVE DU MERCREDI 19 JUIN 2024			

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.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

PRÉVENTION SANTÉ ENVIRONNEMENT

SUJET

SESSION 2024

DURÉE : 2 HEURES

COEFFICIENT : 1

Répondre aux questions sur une copie d'examen, **en exploitant les situations, les documents, et en mobilisant les connaissances.**

Reporter avec précaution le numéro des questions.

Toutes les réponses devront être rédigées sous forme de phrase complète.

L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.

Baccalauréat Professionnel – Toutes spécialités			Session 2024
Épreuve : Prévention – Santé - Environnement			SUJET
Repère de l'épreuve : AG 2406-PSE 1	Durée : 2h00	Coef. : 1	Page 1 / 9

Situation d'actualité : Des produits problématiques

Les règles, ou menstruations, font partie de la vie des femmes. C'est un sujet de santé, mais pas seulement.

Tout au long de leur cycle de vie, les protections menstruelles* jetables engendrent de nombreuses et multiples pollutions environnementales.

En amont, la fabrication des protections jetables consomme une quantité considérable de ressources. Les deux matériaux principaux qui les composent, le coton et le plastique, nécessitent en effet de grande quantité d'eau et de ressources fossiles non renouvelables. Les pesticides employés dans la culture du coton et les nombreux produits chimiques utilisés lors de la fabrication (notamment le chlore pour blanchir les produits ainsi que de nombreux additifs chimiques) polluent les réseaux d'eau, les nappes phréatiques et les sols.

Une fois jetées à la poubelle, les protections à usage unique, ainsi que leurs emballages (films protecteurs en plastique, applicateurs) seront incinérées ou enfouies (en Europe, cela représente 7, 8 millions de tonnes de produits par an). Pour rappel, l'incinération et la mise en décharge sont deux modes de traitement des déchets, qui sont sources de pollutions de l'air (émissions de gaz polluants tels que le dioxyde de carbone, le méthane, le monoxyde d'azote...) et des sols. Ces procédés consomment également des énergies fossiles. Les tampons et les serviettes ne sont pas recyclables. Cependant des protections alternatives se développent.

**protections menstruelles : ensemble des dispositifs amovibles utilisés afin de recueillir les écoulements sanguins pendant les règles.*



Source : Article issu du site internet [zerowastefrance.org](https://www.zerowastefrance.org). Zerowaste : association citoyenne indépendante militant pour la réduction des déchets et une meilleure gestion des ressources. (<https://www.zerowastefrance.org/projet/zero-dechet-pour-les-regles-aussi/>)

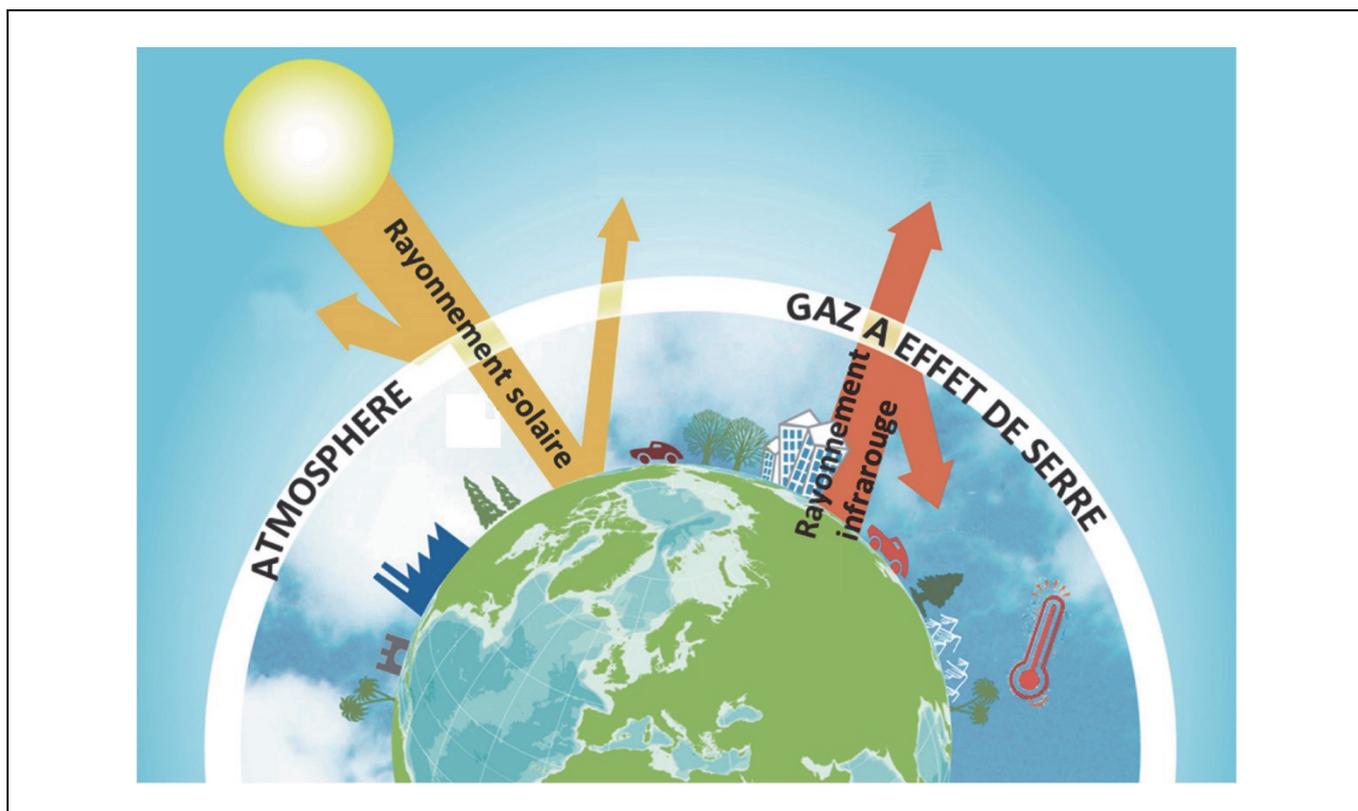
À partir de la **situation d'actualité** :

- 1.1 **Identifier** les facteurs de pollution environnementale liés à l'utilisation des protections menstruelles jetables.
- 1.2 **Expliquer** pourquoi il s'agit également d'un problème de gestion des ressources naturelles.

Baccalauréat Professionnel – Toutes spécialités			Session 2024
Épreuve : Prévention – Santé - Environnement			SUJET
Repère de l'épreuve : AG 2406-PSE 1	Durée : 2h00	Coef. : 1	Page 2 / 9

L'utilisation des énergies fossiles contribue à l'effet de serre.

Document 1 : Schématisation de l'effet de serre



Source : <https://www.leligueur.be/actujeunes/cop21-5-questions-pour-causer-du-climat-avec-vos-enfants>
modifié par les auteurs du sujet

À partir du **document 1** :

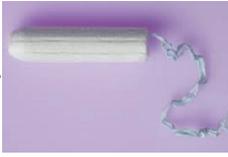
- 1.3 **Expliquer** précisément le phénomène naturel de l'effet de serre.
- 1.4 **Proposer** deux activités humaines augmentant l'effet de serre.
- 1.5 **Énoncer** la conséquence principale de l'effet de serre.

À partir de la **situation d'actualité** et du **document 2** (page suivante) :

- 1.6 **Identifier** deux protections hygiéniques permettant de limiter l'effet de serre et l'empreinte carbone.
- 1.7 **Argumenter** le choix de ces 2 protections hygiéniques.
- 1.8 **Expliquer** comment les deux autres protections hygiéniques contribuent à l'effet de serre et à l'empreinte de carbone.

Baccalauréat Professionnel – Toutes spécialités		Session 2024
Épreuve : Prévention – Santé - Environnement		SUJET
Repère de l'épreuve : AG 2406-PSE 1	Durée : 2h00	Coef. : 1
		Page 3 / 9

Document 2 : Différentes protections hygiéniques

Protections hygiéniques	Description	Points positifs	Points négatifs
<p>Coupe menstruelle ou « Cup »</p> 	<p>C'est une coupe (ou réceptacle) positionnée dans le vagin pour recueillir le sang.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Faible empreinte carbone. - Réutilisable pendant 10 ans. - Économique. - Zéro déchet autre que l'emballage initial. - Possibilité de faire du sport en toute tranquillité. 	<ul style="list-style-type: none"> - Possibilité d'incompatibilité avec un stérilet. - Entretien nécessaire : lavage et stérilisation.
<p>Serviettes hygiéniques jetables</p> 	<p>C'est une protection fixée sur le sous-vêtement à l'aide de bande adhésive.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisation facile. - Bon marché. 	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisation de pétrole lors de la fabrication. - Dégradation lente, 400 à 450 ans. - Confort réduit. - Nécessité de change régulier. - utilisation cellulosique (déforestation)
<p>Tampons</p> 	<p>C'est une protection insérée dans le vagin pendant les menstruations.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Discret. - Pratique. - Confortable. - Possibilité de faire du sport en toute tranquillité. 	<ul style="list-style-type: none"> - Dégradation lente 400 à 450 ans. - Coût élevé. - Nécessité de change. - Produit peu écologique. - utilisation de la cellulose (déforestation)
<p>Serviette hygiénique lavable (SHL)</p> 	<p>C'est une protection fixée au sous-vêtement grâce à un système de rabats munis de boutons pressions.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Faible empreinte carbone. - Réutilisable : 5 ans en moyenne (jusqu'à 200 lavages). - Économique. - Zéro déchet hormis l'emballage initial. - Plusieurs modèles. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prélavage nécessaire. - Entretien nécessaire : lavage et stérilisation. - Nécessité de change. - Peu pratique en voyage.

Source : document réalisé par les auteurs du sujet

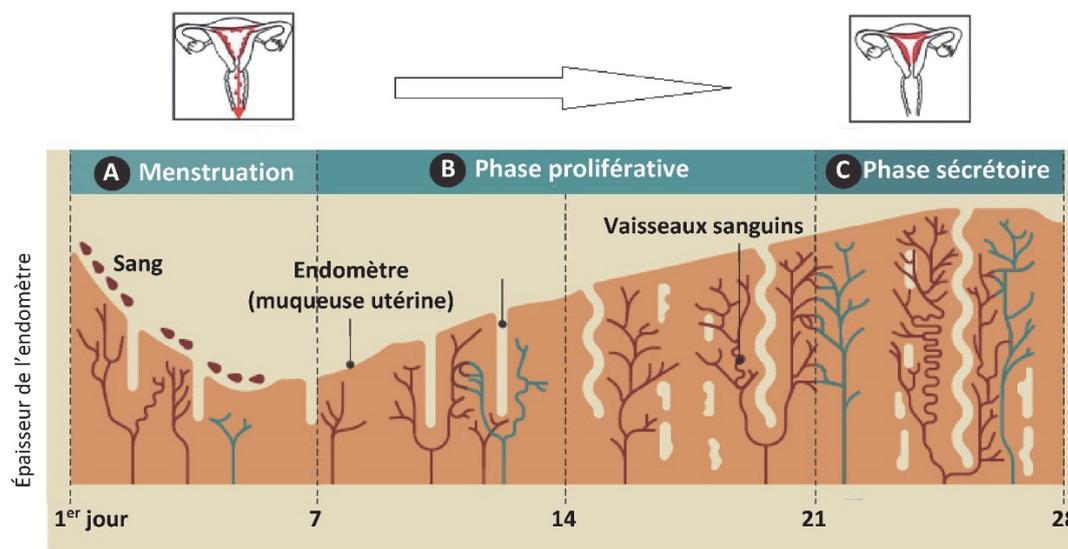
Baccalauréat Professionnel – Toutes spécialités	Session 2024
Épreuve : Prévention – Santé - Environnement	SUJET
Repère de l'épreuve : AG 2406-PSE 1	Durée : 2h00
	Coef. : 1
	Page 4 / 9

Les menstruations proviennent de modifications physiologiques de la muqueuse utérine.

Document 3 : Le cycle utérin

L'endomètre (ou muqueuse utérine) est totalement sous la dépendance des hormones sexuelles ; en l'absence d'hormones féminines (avant la puberté et à partir de la ménopause), l'endomètre est constitué d'une fine couche cellulaire.

Tout au long de la vie génitale, il subit des modifications qui dépendent de la sécrétion cyclique des hormones sexuelles afin de préparer l'utérus à une éventuelle grossesse.



Source : Site internet « Pulsations ». Le cycle menstruel. 2020

À partir du **document 3** :

1.9 Identifier la période de la vie d'une femme durant laquelle se déroule tous les mois le cycle menstruel.

1.10 Expliquer les modifications physiologiques des trois phases du cycle utérin.

Chez certaines femmes le cycle utérin peut être perturbé au point d'entraîner une maladie gynécologique : l'endométriose.

Document 4 : Mise en place de la stratégie nationale de lutte contre l'endométriose en 2022

L'endométriose est une maladie gynécologique qui se caractérise par la présence, hors de la cavité utérine, de tissu semblable à celui de la muqueuse utérine.

En France, elle touche une femme sur dix en âge de procréer. Cette maladie est source de douleurs chroniques et risque d'entraîner une infertilité. Les femmes sont confrontées à un retard diagnostique "quasi systématique", qui est en moyenne de sept ans.

Face à ces constats, une stratégie nationale de lutte préventive contre la maladie est mise en place et porte notamment sur le développement de la recherche médicale, l'amélioration de la détection et une meilleure prise en charge de la douleur.

Afin de réduire les lésions d'endométriose qui sont sous dépendance hormonale et qui évoluent selon le cycle menstruel, le médecin peut prescrire des contraceptifs hormonaux qui provoquent l'arrêt des règles.

Source : <https://www.ameli.fr/assure/sante/themes/endometriose>.

À partir du **document 4** :

1.11 Identifier deux raisons de mettre en place une stratégie nationale de lutte contre l'endométriose.

1.12 Proposer une mesure de prévention qui permet de lutter contre l'endométriose.

Baccalauréat Professionnel – Toutes spécialités			Session 2024
Épreuve : Prévention – Santé - Environnement			SUJET
Repère de l'épreuve : AG 2406-PSE 1	Durée : 2h00	Coef. : 1	Page 5 / 9

DEUXIÈME PARTIE –Thématique C

19 % des femmes renoncent à se rendre sur leur lieu de travail lors de leurs règles. Certaines entreprises tentent de trouver une solution à ce problème.

Situation professionnelle

La société Louis, qui fabrique des meubles en périphérie de Toulouse, est l'une des premières entreprises en France à proposer le congé menstruel à ses salariées.

Dans l'atelier, Jessica et Margot sont en train de mettre la main aux dernières finitions d'une grosse commande de bureaux. Au même titre que leurs collègues masculins, chaque jour, ces ébénistes poncent dans une ambiance bruyante et poussiéreuse, portent des plaques de bois de plusieurs kilos pour les transformer en meuble personnalisable.

Mais certains jours, elles ont plus de mal à suivre la cadence, à rester debout quand leurs règles s'invitent une fois par mois. Au point que Margot a dû déjà partir en milieu de matinée et poser une demi-journée, pliée en deux par la douleur au ventre.

Depuis le 8 mars dernier, son employeur lui offre la possibilité de prendre un congé menstruel, une fois par mois.

[...]

« Ça a permis d'informer les collègues masculins de l'entreprise. Cela a fait tomber les tabous dans l'entreprise et a mis fin aux remarques désagréables », poursuit la jeune ébéniste Margot. Et c'est bien ainsi que l'entend Thomas Devineaux, le directeur général de la société Louis. « On peut lutter contre le sexisme en mettant des actions en place. Le métier d'ébéniste est traditionnellement masculin, mais chez nous 45 % de notre équipe sont des femmes ».

[...]



Source : d'après <https://www.20minutes.fr/societe> Publié le 21/04/22 et le Monde, 20 mai 2022

À partir de la **situation professionnelle** et des **documents A et B** du dossier ressources :

- 2.1 **Identifier** deux dangers liés à l'environnement de travail, liés aux relations de travail et liés à l'activité physique, **présenter** la réponse sous forme de tableau.
- 2.2 **Proposer** une mesure de prévention pour chaque danger identifié.
- 2.3 **Déterminer** le niveau de prévention pour chaque mesure de prévention donnée.
- 2.4 **Identifier** deux effets possibles des menstruations sur l'opératrice.
- 2.5 **Expliquer** pourquoi les menstruations peuvent être un facteur d'apparition de risques psychosociaux (RPS).

Baccalauréat Professionnel – Toutes spécialités			Session 2024
Épreuve : Prévention – Santé - Environnement			SUJET
Repère de l'épreuve : AG 2406-PSE 1	Durée : 2h00	Coef. : 1	Page 6 / 9

(Suite de la situation professionnelle)

[...]

Et il n'y a que des points positifs à cette initiative, au-delà de celle essentielle du bien-être au travail de ses salariées, la mise en place d'un congé menstruel part aussi d'un constat pragmatique : « Une salariée trop malade pour travailler a forcément un impact sur toute notre organisation. Laisser aux salariées la possibilité de poser un jour de congé menstruel à l'avance nous permet d'adapter le planning de production. Mais le plus important, c'est que c'est un engagement de chacun. L'ensemble des salariés a d'ailleurs accepté de signer une charte en ce sens, et chaque nouvel employé devra se conformer à nos valeurs ».

[...]

Source : d'après <https://www.20minutes.fr/societe> Publié le 21/04/22 et le Monde, 20 mai 2022

2.6 Expliquer pourquoi la mise en place du congé menstruel a un impact positif pour l'entreprise de fabrication de meubles.

Suite de la situation professionnelle

[...]

Une initiative qui a d'abord été portée par deux salariés. « L'idée a été abordée lors d'une réunion du Comité Social et Économique (CSE). Il a été évoqué la possibilité de mettre en place le congé menstruel, car tous les mois, des collègues peuvent être amenées à poser un jour de leurs congés à cause de ça », explique Manu, référent « harcèlement » de cette jeune entreprise de 18 salariés. Cette disposition, qui n'a aucun cadre légal en France, a permis aux employées de l'entreprise de prendre une journée au pied levé, sans avoir l'accord de leur manager.

[...]

Source : d'après <https://www.20minutes.fr/societe> Publié le 21/04/22 et le Monde, 20 mai 2022

À partir de la **situation professionnelle** et des **documents C et D** du dossier ressources :

2.7 Expliquer l'obligation de la présence du CSE dans la société Louis.

2.8 Identifier les deux missions du CSE en lien avec la situation professionnelle.

2.9 Argumenter le choix de l'entreprise de mettre en place du congé menstruel par le CSE.

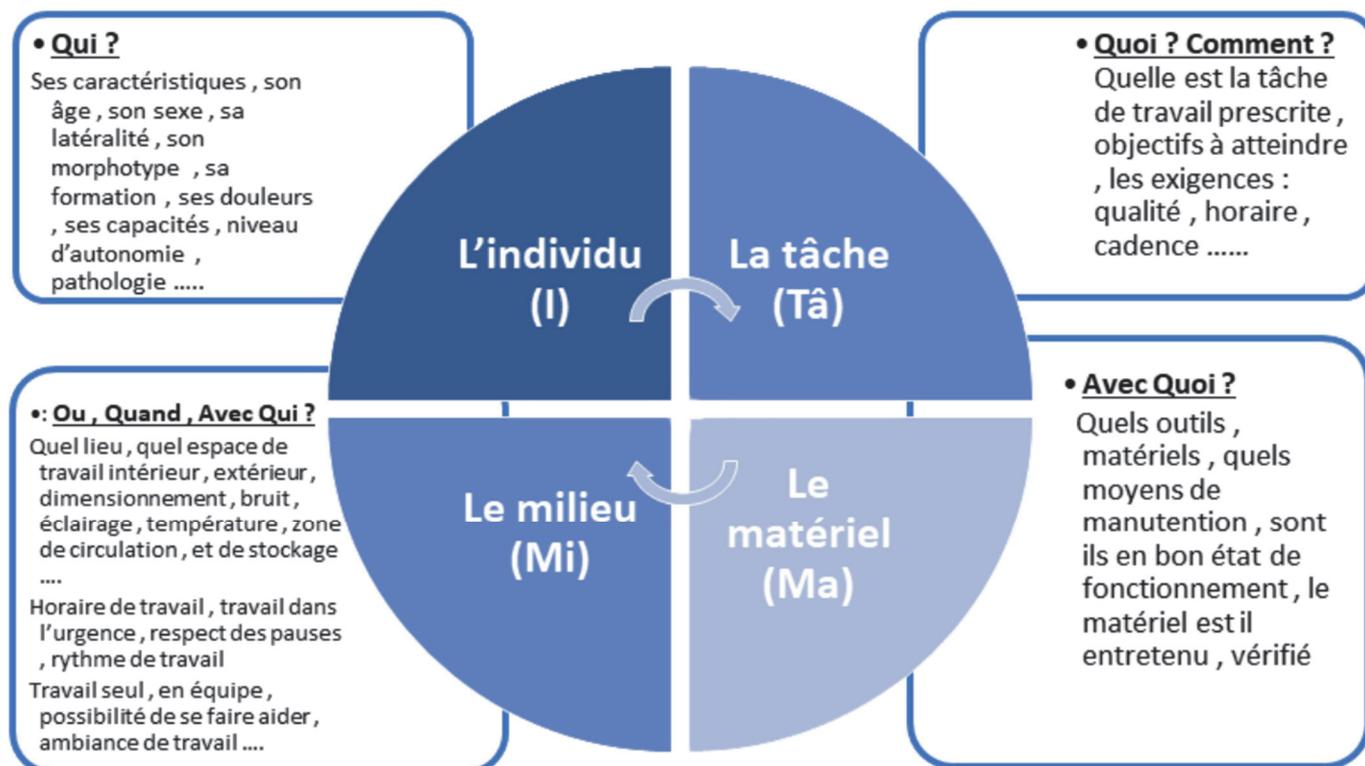
2.10 Identifier trois acteurs de prévention autre que le CSE dans l'entreprise Louis.

2.11 Proposer deux mesures de prévention écoresponsables pour améliorer l'environnement et le quotidien des femmes qui ont leurs menstruations au travail.

2.12 Argumenter le choix de deux mesures proposées à la question précédente.

Baccalauréat Professionnel – Toutes spécialités			Session 2024
Épreuve : Prévention – Santé - Environnement			SUJET
Repère de l'épreuve : AG 2406-PSE 1	Durée : 2h00	Coef. : 1	Page 7 / 9

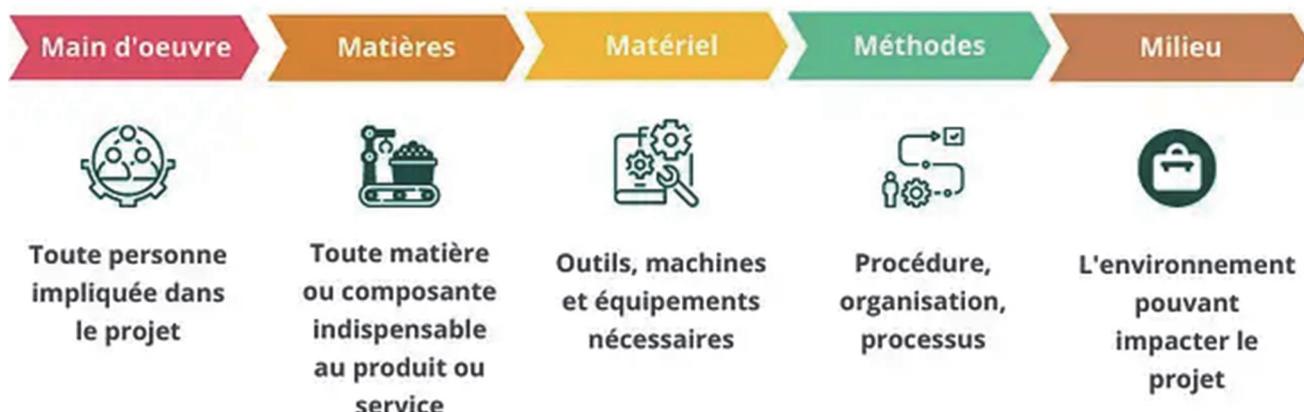
Document A : OUTIL D'ANALYSE ITaMaMi



Source : <http://www.bolleconsulting-hsw.ch/prestations.php>

Document B : OUTIL D'ANALYSE LES 5M - ISHIKAWA

LES 5M ISHIKAWA



Source : <https://blog-gestion-de-projet.com/diagramme-dishikawa/#t-1634210288320>

Baccalauréat Professionnel – Toutes spécialités			Session 2024
Épreuve : Prévention – Santé - Environnement			SUJET
Repère de l'épreuve : AG 2406-PSE 1	Durée : 2h00	Coef. : 1	Page 8 / 9

Document C : LE COMITÉ SOCIAL ET ÉCONOMIQUE

Le comité social et économique (CSE) est une instance unique de représentation du personnel composée de l'employeur et d'une délégation élue du personnel comportant un nombre de membres fixé en fonction de l'effectif de l'entreprise.



Sa mise en place est obligatoire dans les entreprises d'au moins 11 salariés.

Dans les entreprises de moins de 50 salariés, le comité social et économique a pour principales missions de :

- présenter les réclamations collectives ou individuelles des salariés à l'employeur ;
- veiller à l'application de la réglementation du travail dans l'entreprise ;
- promouvoir l'amélioration de la santé, de la sécurité et des conditions de travail de l'entreprise ;
- réaliser des enquêtes en matière d'accidents du travail ou de maladies professionnelles.

Source : <https://travail-emploi.gouv.fr/>

Document D : EXEMPLES DE MESURES COLLECTIVES POUVANT ÊTRE MISES EN PLACE EN ENTREPRISE/COLLECTIVITÉ POUR LIMITER LES PROBLÈMES LIÉS AUX MENSTRUATIONS

En 2018, l'organisation suédoise MENSEN – forum för menstruation cherche à établir une « *certification menstruelle* » d'entreprise.

Concrètement, cela signifie sensibiliser les employeurs et les employés aux menstruations et explorer en commun les meilleures approches pour créer un environnement de travail sensible aux menstruations.

Le projet permettrait de répondre aux besoins de nombreuses travailleuses menstruées ou souffrant de complications liées à leur cycle menstruel.



"Pas de tabou, des produits sains, un accès gratuit", voilà les maîtres mots de l'entreprise Marguerite & Cie à propos des protections hygiéniques. Elle a développé un distributeur de tampons ou de serviettes à destination des collectivités. Objectif : la gratuité pour toutes avec des produits qui respectent la santé des utilisatrices ainsi que l'environnement. Ce sont en effet des tampons et des serviettes sans chlore, sans parfum et surtout sans plastique.

Source : equaltimes.org, le 9 mai 2019

Source : margueriteetcie.com

Premières expérimentations du congé menstruel* en France :

Deux entreprises françaises ont déjà mis en place ce dispositif que l'Espagne s'apprête à instaurer. Sur la suggestion de l'une de ses collaboratrices, la start-up « Louis » offre à ses salariées qui connaissent des règles douloureuses la possibilité de poser un jour de congé par mois, financièrement pris en charge par l'entreprise et sans justificatif médical. Celles qui exercent un travail de bureau ont aussi la possibilité de poser une journée de télétravail.

*Congé accordé aux personnes ayant leurs règles durant la période de menstruation en cas de règles douloureuses.

Source : Catherine QUIGNON, *Le monde*, 20 mai 2022

Baccalauréat Professionnel – Toutes spécialités	Session 2024
Épreuve : Prévention – Santé - Environnement	SUJET
Repère de l'épreuve : AG 2406-PSE 1	Durée : 2h00
Coef. : 1	Page 9 / 9