



Département de Chimie Physique
Corrigé et barème
Examen final -Ergonomie Industrielle
L3 HSI - Mai 2024

Question 1 (5pts)

1) Objectifs (2,5pts)

Améliorer :

- Qualité de produit ; -Qualité de service ; -Conditions de travail ; **(0,5 chaque réponse)**
- Santé physique et mentale du travailleur.

2) Afin de renforcer l'équipe de travail, il nous faut ((2,5pts) :

- Communication
- Confiance
- Appréciation

Ce qui constitue un point important dans E. organisationnelle. /Gestion des conflits.

Question 2 (6pts)

E. Physique (0,5pt)	E. Cognitive(0,5pt)	E. Organisationnelle(0,5pt)
Mouvements répétitifs Sol glissant- bruit Lumière (1pt) Position assise prolongée (0,5pt)	Prise de décision Santé mentale Stress (1,5pts)	Moyens de protection Formations et stages. Gestion des ressources (1pt) Rotation de poste Travail en équipe (0,5pt)

Question 3 (6pts)

1-E. Physique (1pt)

2-Tâches répétitives (1pt)

3- Conséquences

Cas N°1 (1pt)

- **Maladie professionnelle** ;
- Stress ;
- Risques liés à station debout prolongée ;
- **Risques psychosociaux** ;
- **Dégradation en qualité et produit.**

Cas N°2 (1pts)

- **Troubles du sommeil** ;
- **Problèmes supplémentaires de santé physique et mentale** ;
- **Stress.**

4.Solutions

- **Rotation de postes** ; **(1pts)**
- Amélioration des conditions de travail ; **(0,5pt)**
- Travail en équipe. **(0,5pt)**



Département de Chimie Physique
Corrigé et barème
Examen final -Ergonomie Industrielle
L3 HSI - Mai 2024

Question 4 (3pts)

Rechercher des mesures simples, de nature ergonomique, pour traiter le problème de rotation des congés estivaux.

- Diminution de la durée de congé.
- Des options en plus pour les travailleurs qui favorisent le congé dans une autre période.
- On favorise le travail en des équipes (8h-14h) et (14h-20h).
- Recrutement saisonnière .