

Hygiène du travail et Ergonomie : Quelles complémentarités ?

Peri Karine

Lyondellbasell

Sofhyt, Avril 2022

Un parcours HSE / Ergonome atypique

- 1998-2000 : DUT Chimie en **apprentissage** (Shell)
- **2000-2005 : Opératrice en production**
- 2001-2004 : Maitrise puis Master HSE
- **2006-2021 : Poste d'expert HI (Lyondellbasell)**
- 2015-2018 : Master Ergonomie (Cnam PACA)
- **2021 : Occupational Health Manager EAI (Lyondellbasell)**

De l'Hygiène Industrielle à l'Ergonomie

- **Définition** : L'hygiène du travail est la discipline de l'anticipation, l'identification, l'évaluation et la maîtrise des risques pour la santé dans le milieu du travail avec pour objectifs de **protéger la santé et le bien-être des travailleurs** et de la communauté environnante. (Source [Sofhyt](#))
- Les risques pour la santé comprennent les agents dangereux issus des lieux de travail tels que les risques chimiques, physiques, biologiques et les facteurs humains (ergonomie). (Source [Sofhyt](#))

- **Un manque est apparu**
 - Certaines situations devenaient récurrentes malgré des actions mises en place
 - Trop focalisé sur le résultat immédiat
 - Pas de vision globale
 - Un manque de lien entre les actions

De l'Hygiène Industrielle à l'Ergonomie

- Discussion avec la médecine du travail (service autonome)
- Recherche d'information sur l'Ergonomie
- **Définition** : L'ergonomie est la discipline scientifique qui vise la **compréhension** fondamentale des **interactions** entre **les humains** et les autres composantes d'un système, et **la profession** qui applique principes théoriques, données et méthodes en vue d'optimiser le bien-être des personnes et la performance globale des systèmes. Les praticiens de l'ergonomie, les ergonomes contribuent à la planification, la conception et l'évaluation des tâches, des emplois, des produits, des organisations, des environnements et des systèmes en vue de les **rendre compatibles avec les besoins, les capacités et les limites des personnes**. (Source [Self](#))

Quels apports dans le travail de tous les jours ?

■ Approfondissement dans certains domaines

- Bruit
- Eclairage

■ Découverte de nouvelles thématiques

- Dans l'analyse de la demande
- Dans la conception architecturale
- Dans la simulation de l'activité future
- Interaction Homme-Machine

Combinaison HI/Ergonomie

- Vision plus globale
- Travail en profondeur
- Nouvelle approche du travail
- Effets plus durables

Conception de prise d'échantillon

Nécessité de mise en place de nouvelle prise d'échantillon

- Dialogue avec l'ingénieur projet
- Visite terrains
- Entretien avec le personnel
- Analyse du travail réel et prescrit
- Participation à la conception des nouvelles prises d'échantillon
 - L'emplacement
 - Les dimensions
- La réception

Simulation d'un nouvel équipement

Achat de nouveaux mixeurs,
installation fin d'année 2022

- Analyse de l'existant, observations
- Analyse du travail réel et prescrit
- Analyse du futur projet
- Proposition de simulation du futur travail

Merci de votre attention

Disclaimer

All information (“Information”) contained herein is provided without compensation and is intended to be general in nature. You should not rely on it in making any decision. LyondellBasell accepts no responsibility for results obtained by the application of this Information, and disclaims liability for all damages, including without limitation, direct, indirect, incidental, consequential, special, exemplary or punitive damages, alleged to have been caused by or in connection with the use of this Information. LyondellBasell disclaims all warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, that might arise in connection with this information.