

## **Thématique de Cours : "Du Sable à la Transparence : Un Voyage dans l'Industrie verrière"**

### **Objectif du Cours :**

- Offrir aux élèves ingénieurs une plongée synthétique mais complète dans l'industrie verrière, en mettant en lumière le processus de fabrication, les innovations technologiques, le système qualité, et les enjeux durables.

### **Modules du Cours :**

#### **Le 15/01/2023 par Raouf chouaieb et Mehdi zribi**

##### **Le verre dans le monde (2 heures) :**

- Historique et évolution de la SOTUVER.
- Présentation de l'importance du verre dans notre vie quotidienne.
- Aperçu des applications dans divers secteurs.
- Présentation générale du processus de fabrication du verre.

#### **Le 16/01/2023 : par Seif fezai , Ramzi jbeli / Abdelfateh ben abdallah et Lazher ghali**

##### **Processus de Fabrication du Verre (2 heures) :**

- Animation interactive détaillant le processus du compo-fusion et de la fabrication du verre ; de la matière première à la production.
- Focus sur les technologies de fusion rapide et les techniques de formage innovantes.

#### **Le 17/01/2023 : 1<sup>ère</sup> partie par Bilel ahmed, Jasser amema et Wael Baccouchi et la 2<sup>ème</sup> partie par oussema saidi, Imed Ounis , Amira Mouldi et Fatma ben Slama**

##### **Moulage et Recherche & Développement : Conception Moule (1 heure) :**

- Présentation du processus de moulage dans la SOTUVER.
- Exploration de la conception de moules et de son impact sur la fabrication.
- Discussion sur les tendances en recherche et développement.

##### **Intégration du Processus Bout Froid et son Rôle dans la Qualité du Produit (2 heures)**

- Contextualisation du processus Bout Froid dans la SOTUVER.
- Exploration des innovations récentes dans cette phase du processus.
- Réflexion sur la manière dont l'optimisation peut contribuer à l'efficacité globale de la production.
- Discussion sur les normes de qualité et les critères.

#### **Le 18/01/2023 : par Mahdi zribi**

##### **Durabilité, Écoconception et Défis Environnementaux (1 heure) :**

- Pratiques durables dans la fabrication du verre.
- Écoconception et recyclabilité des produits en verre.
- Panorama rapide des défis environnementaux spécifiques à l'industrie du verre.
- Solutions émergentes et initiatives durables.

##### **Perspectives de Carrière et Stage (30 minutes) : par Hosni Kouki**

- Panorama rapide des opportunités professionnelles dans l'industrie du verre.
- Conseils rapides pour construire une carrière réussie.

##### **Session de Questions et Réponses (Q&R) et Test (1 heure) : par Equipe**

- Séance interactive de questions-réponses avec des ingénieurs de la SOTUVER
- Discussions sur les tendances futures et les défis à relever.
- **Test d'évaluation des connaissances acquises. : 30 min**