

# Notes cours 2 5e les structures

Etienne Rinckel

25 septembre 2022

## 1 Définition

Le fordisme : Assemblage par plusieurs personnes formant une chaîne de fabrication la plus efficace possible. Donc des ouvriers spécialisés dans une seule tâche(par exemple uniquement l'assemblage de roues).

Procédé de fabrication : Étapes par les quels passe un ou plusieurs matériaux jusqu'à former un produit fini.

Produit fini : par exemple une voiture, un t-shirt, des baskets,... Plieuse : Machine qui permet de tordre un matériel. Fraiseuse : Machine qui permet d'enlever de la matière sur un morceau de métal afin de lui donner une forme(permet d'être très précis).

Tour : Machine permettant d'enlever de la matière sur un morceau de métal de manière circulaire afin de lui donner une forme arrondie.

Imprimante 3D : Machine permettant de faire des formes en ajoutant de la matière.

Métier à tisser : Machine permettant de faire des fabrications en tissu, par exemple des tapis.

Grues : Très utilisé dans la construction navale permet de soulever des morceaux lourds afin de les assembler plus facilement.

Scie automatique : Permet de couper des morceaux de bois ou d'aluminium.

Perceuse : Permet de faire des trous dans des matériaux durs.

Fonderie : Permet de faire fondre du minerai pour en récolter le métal brut.

La presse hydraulique : Permet de donner une forme a une plaque de plastique, de métal fondue par exemple utilisé pour faire des bouteilles en plastique(ou même du verre en grande quantité).

Bras robotique : Bras qui remplace un être humain pour le travail d'assemblage ou de peinture notamment pour des voitures.

## Références