

Stage en bureau d'études BUT Génie Mécanique et Productique spécialité Innovation Pour l'Industrie : du 12 février au 19 avril



Diplômes et formations

- **Bachelor Universitaire de Technologie Génie Mécanique et Productique**

Depuis septembre 2022 IUT de Saint-Denis Université Sorbonne Paris-Nord Saint Denis (93200) Mécanique, Robotique, Electrique, Electronique et Automatisme, Conception, fabrication de pièces, gestion de projets

- **Baccalauréat Général**

2021-2022: Baccalauréat Général spécialités :mathématiques, physique chimie option mathématiques expertes . Lycée André Malraux à Montereau-Fault-Yonne (77)

Projets Universitaires

- **Projet de modification d'un système mécanique**

- Analyse de besoin technique
- Etude de solution existante
- Recherche, dimensionnement et validation de solution
- Définition d'une nouvelle solution

- **Projet de conception d'une pièce de sécurité (biellette) d'une barrière automatique**

- Etude du système DECMA de la barrière automatique
- Conception, dimensionnement et fabrication de la biellette
- Réaliser un test de traction puis rédiger un rapport en fonction des résultats obtenus

compétences

- **Conception de produits**

- Étudier le cahier des charges et le dessin de définition
- Identifier les surfaces fonctionnelles
- concevoir des pièces, sous-ensembles ou ensembles

- **Industrialisation des produits**

- Analyser les éléments de fabrication et définir les procédés et processus, les moyens et les méthodes opératoires
- Réaliser des prototypes
- Fabrication de pièces mécaniques: utilisation de machines de production conventionnelles, en commande numérique et par impression 3D

- **Contrôle qualité** ·

- Effectuer les relevés dimensionnels et géométriques de pièces: utilisation de moyens conventionnels et machine à mesurer tridimensionnelle

logiciels

- **SolidWorks** : (modélisation de pièces en 3D, simulation et assemblage, mise en plan) ·

- **Robot Studio**: (simulation de trajectoires en application robotique) ·

- **PowerInspect**: (création de groupes géométriques, palper des surfaces, réaliser une gamme de mesure automatique ou manuelle, faire un rapport)

- **Bureautique**: Excel, Word, Powerpoint, Access

LANGUES

kabyle: langue maternelle

français: courant

Arabe: courant

Anglais: notions de base

CENTRE D'INTERET

- SPORTS (football, piscine)
- cinéma, manga
- Jardinage