

Secteur Mécanique - Outillage coupant

Formation antérieure :

BTS Etudes et réalisation d'outillage

Qualités professionnelles requises :

Son conseil:

« Commencer derrière une machine, dans les ateliers, voir les techniques d'usinage, de fabrication et connaitre les outils sont des atouts. »

BAC+3 • LICENCE PROFESSIONNELLE PRODUCTIQUE DES OUTILLAGES POUR LA MISE EN OEUVRE DES PLASTIQUES • LYON 1



AVEC CETTE FORMATION, IL EST POSSIBLE D'EXERCER DANS LA MÉCANIQUE, L'AUTOMOBILE, L'AÉRONAUTIQUE, LE SPATIAL, LA MÉTALLURGIE, LES ÉQUIPEMENTS ÉNERGÉTIQUES...

1 • Son regard sur sa formation universitaire

La licence professionnelle lui a permis d'approfondir ses connaissances acquises en BTS et de les mettre en application lors de son alternance :

- Les enseignements en physique, chimie et mathématiques : permettent de développer l'esprit logique, le sens de l'analyse et de la synthèse
- La manipulation de machines : Travaux Pratiques dispensés par des professionnels en mécanique, en plasturgie et en conception de pièces
- L'étude de toutes les étapes de conception et de fabrication d'un moule, du travail du bureau d'études jusqu'à son usinage dans les ateliers
- La maîtrise des outils d'aide à la conception et la gestion de projet

2 • Son parcours professionnel

2^e emploi

- A l'issue de sa licence, elle a effectué deux CDD de six mois dans l'entreprise de fabrication de moules où elle a fait son alternance. Elle recherchait davantage de stabilité, elle a déposé son CV dans différentes agences intérim.
- « J'ai été prise dans mon entreprise actuelle, cette fois-ci non pas pour intervenir derrière les machines en tant que tourneuse sur commande numérique mais au sein du bureau des méthodes. Après trois mois en contrat intérim, j'ai été embauchée en CDI. »

3 • La mixité dans son métier

« Dans l'entreprise, le service client est essentiellement féminin alors qu'il n'y a pratiquement que des hommes dans les ateliers. Dans mon service, nous sommes deux femmes pour six hommes. Je suis contente d'avoir une collègue mais cela ne me dérange pas d'exercer un métier technique entourée de beaucoup d'hommes. »

4 • Son métier

Chaînon indispensable entre le bureau d'études et l'atelier, elle a pour mission de faciliter et d'optimiser les opérations de fabrication d'outillages coupants et complexes (des forets, des fraises, des alésoirs) en tenant compte des normes réglementaires, de la qualité, des coûts et des délais.

Service méthodes: Une fois les schémas de conception envoyés par les techniciens d'application (service Etudes), elle étudie la proposition et en détermine les coûts de production.

Chiffrage des outils - Prise en compte des contraintes budgétaires et maitrise des coûts de production.

Conception de gammes de fabrication : Elle détermine ensuite le procédé pour la fabrication de l'outil en atelier.

Formalisation des procédures : sur quelle machine, combien de temps, pour quelles opérations précises - Possibilité d'apporter des améliorations - Sélection des fournisseurs et gestion des commandes - Accompagnement lors du démarrage de l'industrialisation des outils - Optimisation de l'organisation du travail - Constitution des dossiers de fabrication - Lancement des ordres de fabrication.

Ex : pour fabriquer un foret, tout part d'un petit bout de carbure qui passe sur différentes machines pour réaliser l'hélice, les bouts, la partie coupante...

Référencement des articles : Une fois l'outil validé pour production, elle le référence dans une base de données.

Variée

Intégration dans le système informatique - Création d'une référence unique.

3 adjectifs pour décrire sa fonction :

Intéressante Technique

5 • Ses perspectives d'avenir

Elle aimerait, avec l'expérience accumulée, obtenir un poste nécessitant plus de responsabilités techniques et d'encadrement. En attendant, elle continue de peaufiner sa connaissance des outils standards pour être force de propositions et se faire remarquer positivement.









