

Commentaires sur l'offre de formation existante :

Des projets de recrutements en baisse. Des difficultés de recrutement en baisse, qui reviennent à la moyenne. Une inadéquation quantitative potentielle mais qui ne se retrouve pas dans les chiffres de difficultés de recrutement. Effort de formation à priori à soutenir au regard de l'absence de diplômés permettant un accès direct au métier, opportunité de création d'une mention complémentaire de niveau IV.

Certains ajustements dans les programmes de formation sont nécessaires pour renforcer les connaissances «cœur de métier» :

- Les connaissances liées à la technologie des matériaux, aux outils de coupe
- Formation en mécanique plus poussée
- Plus de métrologie pour développer l'autonomie par l'autocontrôle
- Renforcer la formation à la géométrie puis trigonométrie
- Développer l'analyse de fabrication
- Connaissance de l'entreprise / chaîne de la valeur

Une modification des pratiques pédagogiques est à envisager :

- Utiliser la programmation par apprentissage pour apprendre à manipuler la machine et la programmer sans risque de casse
- Utiliser la géométrie descriptive pour développer les capacités à passer du 2D en 3D
- Systématiser l'utilisation de l'analyse de fabrication à chaque réalisation : une méthodologie, un mode de raisonnement qui doit devenir automatique et répond à « réfléchir avant d'agir »
- Travailler en process, en mode projet

Par ailleurs, on note peu d'évolution technique-métier.

Référence(s) :

- Étude prospective - secteurs de la mécanique, machines et équipements
Date de publication : 05/2016
- Usinage Rapport Final Février 2019
Date de publication : 02/2019
- COMMETE : Compétences, Mutations, Métiers et Transitions des Emplois en Nouvelle Aquitaine
Date de publication : 11/2019

- Offre à faire évoluer