



C'est au cœur du Haut-Doubs (25), dans un cadre de vie préservé, réputé pour ses activités de pleine nature, riche pour son tissu industriel et son savoir-faire centré autour de la microtechnique, que notre aventure industrielle a été lancée, en 1898.

Leader sur le marché des fluides dans les secteurs de l'automobile, l'industrie et l'aéronautique (valves de roues, injection, climatisation, régulateurs de pression, ...), le site de Pontarlier (70 M€ de C.A – 400 collaborateurs) produit près de 200 millions de pièces par an, livrées dans 80 pays. Réputé pour notre forte culture d'innovation, nous apportons à nos clients des solutions innovantes et adaptées aux enjeux de la mobilité de demain (systèmes de dépollution, véhicules électriques...). Notre outil de production regroupe plus de 500 machines.

En support aux équipes d'ingénieurs du service R&D et Méthodes Industrialisation en charge de l'innovation en fabrication métallique, thermoplastique, et en usinage, nous proposons une offre pour :

## 1 STAGE INGÉNIEUR MÉTHODES INDUSTRIALISATION (H/F) Optimisation usinage métal

### VOS FUTURS CHALLENGES :

#### Etude de paramètres influents et modélisation

- Faire une étude des paramètres influents sur l'intégrité de surface et les contaminations résiduelles lors des opérations d'usinage
  - o Description de gammes d'usinage, suivi d'essais, analyses et caractérisations d'état de surface, de contaminations et de contraintes résiduelles.
  - o Mesurer l'impact du procédé sur les matériaux, d'analyse de datas
  - o Détermination et lancement de programmes d'études complémentaires, de fiabilité et de répétabilité
- Réaliser la modélisation des états de surface pièces usinées à partir des paramètres process
- En complément, un support aux sujets ponctuels issus de la production série sera demandé pour traiter les non-conformités. Analyser les causes possibles en identifiant des solutions

### VOTRE PROFIL :

Vous préparez actuellement un diplôme de niveau Bac + 5 (ou équivalent) dans le domaine de la mécanique, des procédés de fabrication par enlèvement de copeaux ou une discipline apparentée.

**Compétences :** Connaissances en modélisation et en mécanique, idéalement les techniques d'usinage.

**Avantages :** Gratification attractive, ticket restaurant, aide à la mobilité (prise en charge à 75%).

Les termes qui vous définissent : curiosité technique, dynamique, autonome, rigueur, capacité d'analyse et de synthèse.

*Rejoignez-nous!*

Contact : [candidatures@schrader-pacific.fr](mailto:candidatures@schrader-pacific.fr)

[www.schrader-pacific.fr](http://www.schrader-pacific.fr) | 48 rue de Salins 25300 Pontarlier | +33 (0)3 81 46 90 63