

Nous recherchons sur notre site de Pontarlier (25),

## Stage Ingénieur Méthodes Usinage (H/F)



### Qui sommes-nous ?

Schrader Pacific est un acteur industriel reconnu : leader mondial des solutions pour les fluides dans l'automobile, l'industrie et l'aéronautique (valves, injection, climatisation, dépollution, électrification,...). Un site de production solide et innovant : 400 collaborateurs, 200 millions de pièces/an livrées dans 80 pays. Une entreprise à taille humaine, où proximité, esprit familial et bienveillance font partie de notre culture, et sont une réalité quotidienne.

### Votre futur challenge :

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 mission de stage avec pour objectif, l'optimisation de l'usinage métal à travers une étude de paramètres influents et modélisation,

Concrètement, vous devrez :

- Faire une étude des paramètres influents sur l'intégrité de surface et les contaminations résiduelles lors des opérations d'usinage,
  - Description de gammes d'usinage, suivi d'essais, analyses et caractérisations d'état de surface, de contaminations et de contraintes résiduelles.
  - Mesurer l'impact du procédé sur les matériaux, d'analyse de datas
  - 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.

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

### Ce que nous offrons :

L'opportunité de mener un vrai projet de A à Z avec l'appui des équipes terrain.

La découverte d'un site industriel de grande envergure aux côtés de professionnels experts.

Des avantages réservés aux stagiaires ingénieurs : gratification attractive, tickets restaurants, horaires flexibles, prise en charge d'une partie de l'abonnement transport mensuel, solution de co-voiturage depuis Besançon.

### Rejoignez-nous !

Envoyez votre candidature (CV + lettre de motivation) à :

[candidatures@schradervpacific.fr](mailto:candidatures@schradervpacific.fr)