

Ingénieur Process Forge - F/H (MDHTT 2016-01)

Filtres
Ouvverte

Détails sur le statut
En recherche de candidats

Manager
AREVA, Manager

Emplacement principal
EUROPE > France > Bourgogne > Le
Creusot

Type de demande de personnel
Professionnels

Candidats embauchés
0 de 1

Description (Interne)

Description interne

Le Business Group Réacteurs & Services conçoit et fabrique les deux principales technologies de réacteurs actuellement utilisés dans le monde pour la production d'électricité (réacteurs à eau sous pression et réacteurs à eau bouillante), ainsi que des réacteurs de propulsion navale et des réacteurs de recherche. Il offre de plus les solutions et services nécessaires à la modernisation, au contrôle et à l'entretien du parc nucléaire existant dans le monde ainsi qu'à ses futurs clients. Il développe également des équipements et systèmes pour mesurer la radioactivité et surveiller les activités nucléaires.

La Division Fabrication conçoit et fabrique les composants chaudronnés et mécaniques qui constituent le cœur des réacteurs nucléaires. Il s'agit à la fois de composants lourds et de composants mobiles ainsi que des pièces forgées et moulées de grande taille nécessaires à leur fabrication.

Dans ce cadre, le site de Creusot Forge recherche un Ingénieur Process Forge (F/H).

Sous la responsabilité du Responsable Service Devis / Process au sein de la Direction Technique, ses missions principales sont les suivantes :

Optimisation du process de l'atelier de FORGE HO:

- Analyser les dysfonctionnements et participer à la mise en place d'une démarche d'amélioration continue.
- Réaliser les études préalables à la conduite de projets de fiabilisation, d'augmentation de production et de réduction de pertes, en lien avec les techniciens en poste et responsables de production atelier HO.
- Suivre quotidiennement les indicateurs d'activités de l'atelier de forge (tableaux de bords, graphiques), puis optimiser les cadences de fabrication de la FORGE.
- Rechercher des solutions technico-économiques pour optimiser les coûts de production.

Amélioration de l'industrialisation et adaptation de l'outil industriel de FORGE:

- Réaliser des études de faisabilité pour adapter l'outil de production aux nouvelles demandes commerciales.
- Proposer des axes d'amélioration et estimer les coûts (budget, temps) en lien avec la production et les méthodes.
- Participer à la conception des gammes de fabrication des produits, définir les procédures à suivre.
- Aider à la mise en production de nouveaux équipements et de procédés : élaboration des cahiers des charges et chiffrage des investissements.
- Participer à la conception et aux choix d'implantation d'équipements productifs.
- Superviser les phases de tests et de mise au point des process.
- Élaborer un sourcing des fournisseurs et analyser techniquement leurs offres.

Réalisation d'études techniques et amélioration des processus de FORGE:

- Décomposer et analyser les différentes étapes du procédé de fabrication pour fiabiliser les process de Production.
- Réalisation de plans d'expérience / Taguchi.
- Automatiser l'utilisation de l'outil pour améliorer la qualité et répétabilité et réduire les consommations énergétiques : augmenter les ratios T/H et H/T.
- Rédiger des rapports techniques (protocoles, notices d'exploitation) sur les procédures à suivre en matière de sécurité et d'environnement en lien avec le Département Sécurité & Environnement.

- Étudier les solutions technologiques pour réduire les risques industriels (émission de gaz, pollution sonore).

Animation de réunions techniques :

- Mettre en place un système de retour d'expériences pour identifier les points de blocage et les acquis des processus engagés.
- Organiser des réunions entre les services concernés par l'optimisation de la FORGE
- Conduire régulièrement des réunions techniques avec les responsables de production et les opérateurs pour identifier les situations à risque et décider des interventions.
- Conseiller et apporter une assistance technique à la production afin de résoudre des problèmes intervenant au niveau du processus de fabrication, ou adapter l'outil de production.
- Concevoir des modules de formation et/ou former le personnel aux nouvelles procédures (pratiques de travail, de sécurité).

Gestion documentaire et veille technologique :

- Créer ou mettre à jour la base documentaire (dossiers techniques, rapports, documents de procédures...) et optimiser le fonds documentaire.
- Effectuer régulièrement des tests d'évaluation des performances (benchmark) afin de se comparer aux concurrents (pratiques, méthodes, technologies).
- Suivre les évolutions concernant les innovations et faire des propositions sur de nouvelles opportunités d'amélioration de process existants.

L'ingénieur Process Forge sera amené à réaliser, à la demande de son responsable, toute mission particulière au sein d'ACF : planification /ressources/ réalisation et formalisation des données de sortie.

Exigences internes

De formation école d'ingénieur ou équivalent avec une spécialité en Forge.

Vous justifiez d'une expérience de 5 à 10 ans dans les domaines techniques de la Forge et amélioration des processus techniques de Forge.