



ArcelorMittal

ArcelorMittal is the world's leading steel and mining company. Guided by a philosophy to produce safe, sustainable steel, it is the leading supplier of quality steel products in all major markets including automotive, construction, household appliances and packaging. ArcelorMittal operates in 60 countries and employs about 222,000 people worldwide.

ArcelorMittal *Belval plant* is looking for an intern profile:

Environnement de travail : ArcelorMittal Belval est une usine sidérurgique luxembourgeoise. Implantée dans le sud du Luxembourg elle dispose d'une aciérie électrique et deux laminoirs. Un laminoir produit des profils type H, I, U ou cornière, il s'agit du TMB (Train Moyen de Belval). L'autre laminoir, appelé aussi, le Train 2, produit des palplanches.

Mechanical engineer: internship in Production area (m/f)

Description of the internship content and duration of the experience:

Le stagiaire sera affecté au Train 2 de l'usine de Belval et intégré au service production au sein d'une équipe dynamique et motivée.

- **Sujet de stage :** Dans le cadre du suivi des usures des galets dresseurs utilisés pour le redressage des palplanches, nous souhaitons mettre en place une méthode de mesure des diamètres systématique des galets en sortie dresseuse.

Pour cela, il faudra étudier le cycle de rotation des galets et définir la technologie permettant de faire une mesure précise et rapide de leurs diamètres. Cela permettra d'en déduire l'usure entre chaque utilisation et au cours du temps. L'étude portera également sur l'implantation du banc de mesure ainsi que la formation du personnel à son utilisation. Cette formation devra se faire sous forme de formation sur le terrain mais également sous forme de formalisation papier (procédures).

Profile:

- **Key competencies and skills**

De formation ingénieur avec de bonnes connaissances en mécanique, une expérience dans la métrologie et/ou les moyens et méthodes de mesure de grosse pièce type cylindre ou rouleau est un plus.

- **Specific job requirements**
- BAC+4 à BAC+5 (stage de fin d'études)
- School agreement mandatory

Please send cv and cover letter to emilie.goepfert@arcelormittal.com