

Recherche et développement d'algorithmes d'optimisation de la durée de vie des profils d'outils de formage à froid

Lieu de travail : Chalon sur Saône - Auvergne-Rhône-Alpes - France

Description

Après un travail de recherche des principaux algorithmes d'optimisation présents dans l'état de l'art, le/la doctorant(e) devra définir l'architecture « hardware » et « software » qui permettra d'expérimenter la mise en œuvre de l'Intelligence Artificielle en vue d'optimiser la durée de vie des profils d'outils de formage à froid.

Cette thèse s'inscrit parmi les transformations essentielles à l'industrie du futur, c'est pourquoi les modèles seront ensuite répliqués au sein d'autres entités du groupe.

En complément, le/la doctorant(e) accompagnera les projets R&D orientés « usine du futur » au sein des sociétés du groupe concernées, en soutien du Directeur de l'Innovation Groupe.

Présentation établissement et labo d'accueil

A ce jour 18 entreprises composent le groupe GALILE qui emploie 500 salariés au total. L'entité ESCOFIER, leader internationale du roulage à froid, basée à Chalon-sur-Saône, intervient de la phase de conception de prototypes de machines/outils jusqu'à l'implémentation de processus de production de masse par roulage à froid.

Parallèlement à ces activités, la fondation GALILE 360°, incubateur de start-up a pour vocation d'identifier les entrepreneurs de demain ainsi que leurs idées innovantes et de les accompagner tout au long du développement de leurs projets. La fondation accompagnera 40 start-up d'ici fin 2019 dans ses nouveaux locaux situés au centre de Chalons sur Saône.

Site web : <https://www.galile.fr/>

Profil du candidat

GALILE 360° recherche un(e) Ingénieur en informatique ayant de solides connaissances en mathématiques permettant de mettre en œuvre l'Intelligence Artificielle (la maîtrise des réseaux de neurones artificiels est essentielle).

De plus, il/elle devra démontrer :

une certaine aisance relationnelle car il/elle sera en échange permanent avec les différentes entités et start-ups du groupe.

un esprit créatif et agile afin de trouver des solutions techniques innovantes

de l'enthousiasme et de la pédagogie pour fédérer et animer la communauté.

Contact : rh@galile.fr