

OFFRE D'EMPLOI

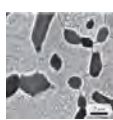
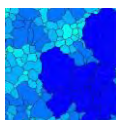
TRANSVALOR S.A. recherche



DIGIMU®

Un Ingénieur développement logiciel, spécialité métallurgie à l'état solide

FORGE®



INTITULE DU POSTE	Ingénieur développement logiciel, spécialité métallurgie à l'état solide	
SITUATION DU POSTE	Membre du service Matériaux, au sein de la Direction du Développement	
FINALITE DU POSTE	Contribuer à l'accroissement de l'expertise de Transvalor et à l'enrichissement de ses logiciels en métallurgie des alliages ferreux et non ferreux à l'état solide. Cette expertise s'étend de la mise en forme (forgeage, estampage) aux traitements thermiques (mise en solution, trempe, revenu) et s'intéressera plus particulièrement aux phénomènes de changements de phases, précipitation, recristallisation et croissance de grains résultant.	
CONTEXTE	Transvalor, éditeur du logiciel FORGE®, leader dans le domaine de la mise en forme des métaux et du traitement thermique, commercialise aussi le logiciel DIGIMU® dédié à la simulation des évolutions microstructurales à l'échelle mésoscopique. La prise en compte de l'ensemble des phénomènes métallurgiques et la prédiction des évolutions microstructurales est aujourd'hui un enjeu majeur. L'ingénieur développement logiciel métallurgie viendra renforcer les équipes de développement en y apportant toute son expertise.	
MISSIONS DU POSTE	Dans ses domaines de compétence, il devra : <ul style="list-style-type: none">• Assurer le développement et la maintenance des logiciels• Participer aux actions de support technique et avant-vente• Effectuer de la veille scientifique et technologique.	
ACTIVITES DU POSTE	<ul style="list-style-type: none">• Il développe et intègre de nouveaux modèles métallurgiques• Il participe activement à leur validation par des données expérimentales, issues de la bibliographie ou de collaboration avec des partenaires industriels ou académiques• Il contribue de façon majeure à la rédaction des spécifications techniques des logiciels, et à leur documentation• Il participe à des projets de recherche• Il participe à des conférences scientifiques et rédige des articles.• Il effectue une veille scientifique et technique pour identifier les modèles et les données utilisables par les logiciels TRANSVALOR.	
COMPETENCES TECHNIQUES REQUISES	<ul style="list-style-type: none">• Doctorat en Science et Génie des Matériaux, ou expérience équivalente en métallurgie• Expertise sur les changements de phases des métaux à l'état solide, la précipitation, la recristallisation, la croissance de grains.• Connaissance en simulation numérique et en éléments finis.• Connaissance d'au moins un langage de programmation Fortran, Python, C ou C++.• Connaissance du logiciel ThermoCalc® ou équivalent.• La connaissance du logiciel FORGE® serait un plus.	
COMPETENCES MANAGERIALES REQUISES	<ul style="list-style-type: none">• Rigueur, pragmatisme et esprit critique.• Sens du travail en équipe et autonomie.• Gout pour le développement logiciel.• Imagination, innovation.• Maîtrise de l'anglais technique.	
CONTACTS	Julien BARRIER Responsable du Service Matériaux Email: julien.barlier@transvalor.com	Direction des Ressources Humaines Email: service.rh@transvalor.com