

THESE CIFRE EN OPTIMISATION ET DATA SCIENCE POUR LA REVOLARISATION DES MATERIAUX DANS L'INDUSTRIE (H/F)

Début de la thèse : Automne 2021 (3 ans) | Lieu : NANTES

PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ

DYVEM Logistics s'adresse aux industriels, fabricants de pièces et assembleurs. De l'étude à l'exploitation, nous proposons une offre complète de solutions : ingénierie des besoins, intégration et mise en place de système de management et optimisation de gestion des matériaux.

Depuis notre création en 2014, Dyvem a accompagné des grands groupes sur des projets d'innovation en traçabilité et études de solutions logistiques et industriels. Notre périmètre d'intervention s'étend sur les domaines Energie, Maritime, Aéronautique, Agri-Mer et Défense. Notre société basée à Nantes, compte aujourd'hui 6 personnes et s'entoure de partenaires technologiques et industriels clefs.

PROFIL RECHERCHE

Titulaire d'un master ou diplôme d'ingénieur (ou équivalent), vous cherchez une thèse de doctorat en optimisation et data science et possédez une culture des algorithmes et du génie industriel.

SUJET

Dans le cadre de la conception et du développement d'une solution logicielle pour la gestion et l'optimisation de la revalorisation des matériaux, nous proposons un sujet de thèse CIFRE. La personne recrutée sera intégrée dans l'équipe Innovation Produit de Dyvem et encadrée par le Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes (LS2N). Dans ce cadre, elle sera amenée à acquérir des connaissances solides dans le domaine de la data science, de l'optimisation et de la planification par la recherche opérationnelle sur des sujets de :

- Modélisation et résolution de problèmes d'optimisation dans l'industrie (problèmes de découpe, de packing, de production par lots) et dans la chaîne logistique (logistique collaborative).
- Conception et développement d'algorithmes d'aide à la décision
- Exploitation, développement et mise en œuvre de technologies d'intelligence artificielles et machine learning

COMPÉTENCES ET QUALITÉS RECHERCHÉES

- Curiosité technologique et numérique, autonomie en programmation
- Autonome et force de proposition
- Esprit d'équipe et envie de travailler de façon collaborative
- Bonne capacité de communication, orale et écrite en français & anglais

ENCADREMENT

Nadjib BRAHIMI – Associate Professor - Rennes School of Business, Laboratoire LS2N

Sandrine MOLLE – CEO – Dyvem

Olivier PETON – Professeur – IMT Atlantique, Laboratoire LS2N

Jeremy RAINER-ALEXANDER – Responsable des Opérations – Dyvem

PROCEDURE DE CANDIDATURE

Par mail à jeremy.rainer-alexander@dyvem.com et olivier.peton@imt-atlantique.fr

Procédure de recrutement au fil de l'eau jusqu'à ce que le poste soit pourvu.

Faire parvenir un dossier de candidature complet :

- Une lettre de motivation
- Un CV détaillé
- Une liste de 2 à 3 personnes référentes
- Eventuellement une liste de publications