



Offre de stage 2020/2021

Titre	Pilotage, Performance, objectifs et démarches d'amélioration industrielles : Une approche ontologique
Niveau du stage	<input type="checkbox"/> DUT <input type="checkbox"/> L3 <input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M2 <input checked="" type="checkbox"/> XM2 Recherche Ingénieur année <input type="checkbox"/> 1, <input type="checkbox"/> 2 ou 3 <input checked="" type="checkbox"/> X
Date de début/ fin	Selon disponibilité, 4 mois
Ville, Pays	Annecy-le-Vieux, / Le Bourget France
Laboratoire	LISTIC - Laboratoire d'Informatique, Systèmes, Traitement de l'Information et de la Connaissance - http://www.polytech.univ-savoie.fr/LISTIC
Description du sujet de stage	<p>Lorsque le pilotage en milieu industriel est évoqué, des notions telles que la performance, les objectifs, les systèmes d'indicateurs, les tableaux de bord, le management, les démarches d'amélioration y sont systématiquement associées. Des paramètres tels que le contexte, la culture d'entreprise, son secteur d'activité donneront plus de poids à certains termes plutôt qu'à d'autres et à des usages plus ou moins différents. Dans le contexte actuel, fortement caractérisé par de nombreux partenariats ainsi que par une standardisation par le digital et les outils du 4.0, il nous semble pertinent de nous pencher sur le sens commun, standard, que l'on peut donner à ces notions, au-delà de la terminologie usitée.</p> <p>L'idée dans cette étude est de chercher à positionner les notions impliquées dans le pilotage, les unes par rapport aux autres. Il s'agira dans un premier temps de s'abstraire, des pratiques actuelles afin d'en proposer un modèle conceptuel fondé, puis de valider, dans un second temps, ce modèle auprès d'un échantillon d'entreprises variées (cuisiniste, équipementier aéronautique, fabricant mécatronique). Un tel modèle permettra non seulement de montrer les synergies entre les notions mais aussi d'en comprendre les évolutions, à la fois structurelles et conjoncturelles. Le travail sera mené à partir d'une analyse menée autour de modèles d'ores et déjà établis pour l'expression de la performance industrielle.</p> <p>En particulier, le résultat attendu sera une terminologie du domaine du pilotage industriel au sens des normes internationales ISO. Il s'agira ainsi d'identifier les termes du domaine et les concepts que ces termes dénotent, ces concepts se structurant en un réseau appelé ontologie.</p> <p>La démarche retenue sera articulée autour des étapes suivantes.</p> <ul style="list-style-type: none">• Etat de l'art sur les différentes notions autour du pilotage industriel.• Etat de l'art sur la Terminologie au sens de l'ISO• Spécification des caractéristiques de chacune des notions de manière générale et dans le contexte 4.0 en particulier.• Proposition du modèle conceptuel (ontologie) autour du pilotage industriel.• Applications sur le terrain. <p>Le stage s'effectuera au LISTIC à Annecy ou éventuellement au Bourget du Lac. Sa durée est de 4 mois environ, avec un début en Février – Mars 2021. Il pourra également s'effectuer en télétravail.</p>
Compétences requises	Connaissances du milieu industriel. Notions de base en logique et théorie des graphes.



Gratification	Selon législation en vigueur
Tuteurs / Contacts	Lamia Berrah (LISTIC - Annecy) Tel : 04 50 09 65 82 Email : lamia.berrah@univ-smb.fr Christophe Roche : (LISTIC - Le Bourget du Lac) Tel : 04 79 75 87 79 Email : christophe.roche@univ-smb.fr