



Après validation par le (N+1), adressez votre demande à votre gestionnaire de personnel
REPLIR UNIQUEMENT ET OBLIGATOIREMENT LES CHAMPS EN JAUNE

Titre du stage	Paramétrage et Etude d'efficacité de modèles statistiques pour l'aide à l'élaboration de la prévision de la demande
Contexte	<p>Les prévisionnistes de l'entité Tourisme/Camionnette engagent une démarche d'amélioration du processus d'élaboration de la prévision. Pour cela, ils souhaitent disposer de nouveaux modèles statistiques optimisés dans le progiciel de prévisions dédié. Ceci permettra de rationaliser le temps passé à des mailles très détaillées.</p> <p>Mots clés: Modèles statistiques, processus de prévision, paramétrage de progiciel JDA, analyse de données et synthèse de résultats</p>
Mission et objectifs du stage	<p>Au sein du Groupe Michelin, les entités DGS/BS/SC sont en charge de la construction et du déploiement des « master applications » de la supply chain et de la logistique. Les prévisionnistes du Groupe utilisent des outils d'élaboration de prévision construits par la direction des Systèmes d'information autour d'un progiciel JDA dont le module statistique "JDA Demand" propose des outils d'aide à cette élaboration.</p> <p>Mission: Dans un environnement de tests dédié, réaliser le paramétrage de modèles statistiques proposés par l'éditeur JDA (permettant d'élargir la liste des modèles disponibles). Réaliser une étude d'optimisation de ces modèles avec l'aide de consultant JDA, lister les paramétrages et les bonnes pratiques d'utilisation. Etudier les données réelles de demande et définir les recommandations de modélisations avec l'aide de consultant JDA. Mettre au point une méthode comparative des résultats d'optimisation. Proposer avec l'aide des prévisionnistes une stratégie d'utilisation des modèles statistiques. Valider et tester cette stratégie.</p> <p>Objectifs:</p> <ul style="list-style-type: none">- Mise au point d'un démonstrateur- Conduite d'étude d'efficacité de modèles statistiques- Mise au point d'une méthodologie d'étude comparative <p>Ces éléments permettront d'initier un projet de mise en oeuvre et implémentation dans l'environnement réel de travail des prévisionnistes.</p>
Délivrables	<p>Dans le cadre de ce stage, les livrables attendus sont :</p> <ul style="list-style-type: none">- un démonstrateur réalisé en environnement de tests dédié et un dossier de conception (mode opératoire paramétrage de modèles),- une méthodologie d'étude comparative (description de l'approche comparative)- une synthèse des résultats d'optimisations statistiques (description d'échantillonnage, simulations et analyse des résultats)
Apports pour le candidat	<p>Connaissance du contexte de la Supply Chain, des processus de prévision de la demande. Familiarisation avec les modèles statistiques et leur application par typologie de la demande, Sujet stimulant de modélisation et Conception et mise en oeuvre de paramétrages du progiciel, Réunions de travail avec les prévisionnistes et l'éditeur.</p>