

Fiche de description de poste

Présentation du poste	
Intitulé du poste:	Ingénieur de développement de technologies Blockchain dans le secteur de la logistique
emploi-type, support	Ingénieur de recherche / Ingénieur d'étude
Laboratoire :	LITIS Le Havre – SFLog
Projet :	Smart Flow
Description et objectif du projet :	<p>L'objectif du projet est de rechercher et d'expérimenter une solution sécurisée et légale qui automatise les processus de traitement (cotation, passage de la commande, édition ECMR, accusé de réception et paiement) d'une commande de transport. Il s'agit de faire évoluer une solution logicielle éditée par la société 2SN. Pour cela, nous souhaitons nous baser sur la technologie Blockchain.</p> <p>Ce projet est un projet collaboratif mené entre la société 2SN et le LITIS (Laboratoire de Traitement de l'Information et des Systèmes). Il est financé par la région Normandie.</p>
Responsable scientifique :	Claude DUVALLET
Responsable hiérarchique immédiat :	Cyrille BERTELLE
Détail des activités	
Mission générale du poste :	Durant une mission de 18 mois, vous serez intégré dans une équipe d'informaticiens travaillant sur la blockchain et son application dans le domaine de la logistique. Votre mission principale consistera en le développement de technologies Blockchain pour des solutions logicielles de gestion des activités des transporteurs dans le cadre du projet collaboratif « Smart Flow » mené avec la société 2SN.
Principales activités	<ul style="list-style-type: none"> - Réalisation d'une veille scientifique et technologie sur le domaine. - Spécifications de la solution Blockchain pour la gestion des activités des transporteurs définie de manière collaborative avec le laboratoire et la société en tenant des contraintes juridiques qui seront précisées par ailleurs. - Mise en œuvre de la solution sur une plateforme Blockchain. - Rédaction de rapports d'avancement sur le projet Smart Flow.
Détail des activités	<ul style="list-style-type: none"> - Rédaction d'un rapport de veille technologique et scientifique. - Participation à la rédaction d'un cahier des charges avec la société 2SN - Développement d'un prototype de Blockchain pour la gestion des activités des transporteurs. - Tests et évaluation du prototype sur un cas d'étude fourni par 2SN. - Rédaction du rapport final. - Rédaction d'une publication scientifique à soumettre dans une revue classée.
Exigences du poste	
Compétences souhaitées et aptitudes nécessaires	<ul style="list-style-type: none"> - le développement logiciel en Java, Javascript, technologies WEB (d'autres langages peuvent aussi être les bienvenus) - une connaissance initiale ou une expérience dans les technologies blockchains et les architectures décentralisées (réseau peer-to-peer, ...) sont un plus. Elles devront être rapidement acquises ou renforcées au début du projet au sein de l'équipe RI2C. - la rédaction de documents techniques et scientifique - le bon relationnel et capacité à travailler en équipe - diplôme de master, d'ingénieur ou de doctorat
Avantages et contraintes du poste	<ul style="list-style-type: none"> - Possibilité d'acquérir une expérience au sein d'une équipe de recherche travaillant déjà sur la technologie Blockchain, qui est très recherchée dans tous les secteurs économiques. - Nécessite une autonomie en terme de développement informatique.
CONTACTS	Claude Duvallet : Claude.Duvallet@univ-lehavre.fr Cyrille Bertelle : Cyrille.Bertelle@univ-lehavre.fr
Rémunération	Grille fonction publique Traitement Brut entre 2200 € - 2600 € selon expériences et diplôme
DATES	Limite de Candidatures : 20 août 2019 Prise de poste : Début Septembre 2019