

—● **Ingénieur Maturation R&D H/F – C.D.D.**
—● **2 postes à pourvoir**

Contexte	<p>S.A.S au capital de 1M€, constituée par des actionnaires publics, l'Université de Bordeaux, Bordeaux INP, l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, le CNRS, l'INSERM et Bpifrance. Aquitaine Science Transfert (www.ast-innovations.com) a vocation à mettre en lumière, à l'échelle nationale et internationale, le potentiel et l'expertise universitaire de ses associés (7.000 chercheurs, 400 M€ de budget recherche cumulé) vers les PME/PMI et les grands groupes par le développement et la commercialisation des compétences et du portefeuille de titres.</p> <p>Grâce à une équipe pluridisciplinaire, son intervention prend la forme, pour les chercheurs et les entreprises clientes, de prestations de services (gestion de portefeuilles de PI, négociation de contrats de recherche, stimulation au transfert de technologie, incubation...) et d'investissements (détection d'inventions et de besoins du marché, maturation technique, PI et économique, licensing/cession de droits de PI, gestion de portefeuilles de licences...).</p> <p>Dans le cadre d'un projet innovant d'une start-up reposant sur la création d'une application mobile permettant aux utilisateurs d'organiser et de budgétiser leurs déplacements, nous recherchons DEUX développeurs full stack pour la réalisation des fonctionnalités de l'application mobile et les API associées.</p>
Intitulé de poste	Développeur full stack F/H
Nature de l'emploi	<p>Type de contrat : C.D.D. (9 mois)</p> <p>Statut : CADRE</p> <p>Durée hebdomadaire du travail : 35h00</p> <p>Prise de poste : Dès que possible</p>
Niveau de qualification	<p>Le développeur full stack doit avoir une bonne connaissance des outils, langages et concepts du développement d'appli mobile : React Native, flow, Python 3, PostgreSQL, programmation fonctionnelle et objet, théorie des graphes, combinatoire...</p>
Situation du poste	TALENCE (33)

—● **Ingénieur Maturation R&D H/F – C.D.D.**
—● **2 postes à pourvoir**

Mission principale	En tant que développeur full stack, vous aurez pour principale mission de développer les fonctionnalités de l'application mobile regroupant tous les services liés à la planification d'un voyage de manière automatique et cohérente.	
Activités principales	<p>Sous la responsabilité du chef de projet et des responsables scientifiques du laboratoire et de la start-up, vous serez en charge de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • proposer des solutions algorithmiques à chacun de ces deux problèmes ; • implémenter des prototypes pour tester et comparer les performances sur des jeux de données réelles ; • sélectionner un algorithme (par prototype) et implémenter une API répondant à chacun de ces problèmes aussi efficacement que possible. Cette dernière partie correspond à la mise en production du meilleur algorithme et à son optimisation (temps de réponse, mémoire utilisée, coût financier de son exploitation...) 	
Champ Relationnel du poste	Interne	Externe
	Chefs de projet Ingénieurs Brevet Responsables Scientifiques Personnels Techniques	Responsables de la start-up
Compétences	<p>Savoirs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Développement full stack appli mobile ▪ Savoir benchmarker les API externes : <ul style="list-style-type: none"> ○ analyse théorique quantitative et qualitative des solutions envisageables disponibilité/coût/avantages/inconvénients/...), ○ prototypage et tests de solutions estimées viables (jupyter), ○ résumer et présenter succinctement les résultats aux autres membres de l'équipe, 	

—● **Ingénieur Maturation R&D H/F – C.D.D.**

—● **2 postes à pourvoir**

	<ul style="list-style-type: none"> ○ implémenter une version stable pour les solutions choisies (python), ○ écrire des tests et maintenir à jour la documentation. ▪ Développer sur mobile iOS/Android (avec react-native) : <ul style="list-style-type: none"> ○ créer des interfaces simples et ergonomiques, ○ présenter des données de façon synthétique. ▪ Assurer la qualité de la production : <ul style="list-style-type: none"> ○ garantir le suivi et la non-régression (intégration continue), ○ maintenir à jour les documentations techniques et d'utilisation (documentation API). ▪ Participer à la veille technologique autour des technologies et services utilisés dans l'application (principalement react-native, python ainsi que les différentes API externes utilisées). ▪ Présenter des sujets techniques aux autres membres de l'équipe (revue de code/ tutoriel/animation de discussions/...). ▪ Être force de proposition, aussi bien sur des sujets techniques que sur des choix touchant à l'expérience utilisateur.
	<p>Savoir-faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ES6, React native, Flow ▪ Python 3 (NumPy, asyncio, aiohttp, asyncpg, pytest, ...), Cython/Numba ▪ PostgreSQL ▪ Openstreetmap, mapbox, geojson ▪ bash, git, npm, pip ▪ Programmation fonctionnelle et objet, exécution asynchrone, immutabilité ▪ Mathématiques discrètes (théorie des graphes, combinatoire et complexité, probabilité, ...) ▪ Anglais (en particulier lecture et écriture de textes techniques)

—● **Ingénieur Maturation R&D H/F – C.D.D.**
—● **2 postes à pourvoir**

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ces connaissances seraient un plus : <ul style="list-style-type: none"> ○ Machine learning (PyTorch/TensorFlow/...) ○ Recherche Opérationnelle ○ Swift (/Objective C), C/C++, Fortran, C# ○ Flutter (/Dart) ○ Kotlin (/Java) ○ Intégration continue (eg., Jenkins, Jira, ...)
	<p>Savoir-être :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Autonomie et apprécier le travail en équipe ▪ Esprit de synthèse et ouverture d'esprit ▪ Réactivité, rigueur, discrétion ▪ Grand sens de l'organisation ▪ Bon relationnel, être à l'écoute ▪ Capacité d'adaptation
Rémunération	Selon l'expérience
Candidature	<p>Les candidatures (CV + LM) doivent être adressées, en précisant la référence IM_RD_20200110 par mail à recrutement@ast-innovations.com ou par courrier à Aquitaine Science Transfert – D.R.H. - Bâtiment A31 – 3ème étage - 351, cours de la libération - 33405 TALENCE CEDEX</p>



—● **Ingénieur Maturation R&D H/F – C.D.D.**
—● **2 postes à pourvoir**

: Siège social
: Bâtiment A31, 3ème étage
: 351 cours de la Libération
: 33405 TALENCE Cedex
: Tél. : 05 33 51 43 00

: Établissement secondaire
: Avenue de l'Université - BP 81121
: 64011 PAU Cedex
: Tél. : 05 40 17 52 92

www.ast-innovations.com

SATT Aquitaine SAS au capital de 1 000 000 d'euros - RCS Bordeaux 753 027 663 - TVA FR46 753 027 663

