

Sujets de stages PFE 2020

Sujet PFE	Environnement technique / Principales tâches	Catégorie	Domaines compétence						
			Java JEE	React Native	Javascript	Python	GIS	Intelligence artificielle	System
Conception et développement d'une application mobile de contrôle de l'authenticité des documents signés électroniquement sur la plateforme Rokhas	<ul style="list-style-type: none"> - React Native - OCR 	Développement	X	X				X	
Conception et développement d'un assistant intelligent de la famille utilisant des technologies AI pour aider ses membres dans la gestion de leur quotidien	<ul style="list-style-type: none"> - React Native - Google assistant (Android) / Siri (iOS) 	Développement		X				X	
Extraction des données IPBX, calcul et affichage dynamique des indicateurs de performance et statistiques de l'activité centre d'appels	<ul style="list-style-type: none"> - API Asterisk - Kibana - Elastic search - Logstash 	Développement			X	X			X
Développement et integration d'un module chatbot au niveau de la plateforme Rokhas en se basant sur les algorithmes d'intelligence artificielle fournis par le framework AI Rasa	<ul style="list-style-type: none"> - Framework Rasa (https://rasa.com) - Framework Karaz 	Développement	X		X	X		X	
Développement et intégration d'un outil de génération automatique de la documentation technique du framework Karaz	<ul style="list-style-type: none"> - VS Code Extension (https://code.visualstudio.com/api/get-started/your-first-extension) - docsify (https://docsify.js.org) 	Développement	X		X			X	
Conception et développement de <u>tests de non regression</u> automatique pour la plateforme Rokhas et son intégration dans la chaine CI/CD de Git Lab	<ul style="list-style-type: none"> - Git Lab - Selenium - Cucumber (BDD Framework) 	Développement	X			X			

Conception et développement de <u>tests de sécurité</u> automatiques pour la plateforme Rokhas et son intégration dans la chaine CI/CD de Git Lab	- Git Lab - OWASP Framework (https://www.owasp.org/index.php/Source_Code_Analysis_Tools)	Sécurité				X			X
Développement d'outils de découverte de coorelation associés aux données des autorisations à caractère territorial gérées par la plateforme Rokhas	- Bibliothèque scikit-learn - Karaz OLAP	Data Science	X		X	X		X	
Développement d'un algorithme de génération et publication sur Karaz GIS des plans d'aménagement 3D à partir de leur format 2D vecteur	- Arcgis BSL (Building Scene Layer)	GIS				X	X		

Merci d'adresser vos candidature sur l'adresse e-mail rh@ribatis.com en précisant l'intitulé du sujet ou des sujets qui vous intéressent