

## FICHE DE POSTE JEUNE DOCTEUR

Catégorie : Cadre

Intitulé du poste : **Chef de projet R&D smart solutions**

Type de poste : CDI/Temps plein

Niveau d'étude : **Doctorat en Informatique à forte connotation algorithmique et mathématique souhaitée**

Expérience : **Exclusivement « jeune docteur », premier CDI**

Salaire : à négocier

Lieu de travail : Toulon

Contact et renseignements : Catherine Fekrane – fekrane@tvt.fr

### **L'Entreprise :**

TVT Innovation est une association loi 1901 qui exerce des missions d'innovation, d'accompagnement de projets innovants, de prospective numérique et d'actions territoriales depuis 30 ans, lesquelles regroupent des actions d'observation et d'expertise en appui aux politiques publiques, de formation et de transfert des connaissances.

TVT Innovation porte en outre la candidature de French Tech Toulon Ruche Digitale, labellisée par l'Etat au titre d'écosystème membre du réseau national French Tech #Edtech #Entertainment et à ce titre, propose et met en place des actions permettant l'appropriation des usages du numérique et des technologies associées, tant pour les usagers finaux que pour les entreprises, startups, organismes d'enseignement supérieur et collectivités territoriales. Dans ce cadre, TVT Innovation intervient notamment dans des actions de co-création et d'open innovation et est gestionnaire d'un programme européen de Design Thinking.

TVT Innovation poursuit également des actions de R&D avec l'Université de Toulon, l'ISEN Yncrea Méditerranée et le Pôle Méditerranée dans des projets communs et assure la gestion de plusieurs plateformes et démonstrateurs sur le territoire.

### **Le périmètre du poste :**

La métropole Toulon Provence Méditerranée et TVT Innovation mènent conjointement un programme de Recherche & Développement en vue d'investiguer les nouveaux usages liés aux smart solutions et plus particulièrement au LiFi - sur le périmètre du nouveau quartier de la connaissance et de la créativité à Chalucet, à partir d'expérimentations et d'actions mises en place à la Maison du Numérique et de l'Innovation dans un premier temps, avant un déploiement en 2019 sur le nouveau quartier.

A ce titre TVT Innovation propose le projet « Citylab », permettant d'expérimenter et tester les nouveaux usages liés aux smart solutions, d'en assurer le bon fonctionnement et la pérennisation en tant que laboratoire urbain de smart solution.

Dans le cadre de la mise en place du projet « Citylab », et sous la responsabilité de la cheffe de projet « Citylab » au sein de TVT Innovation, vous prendrez en charge le pilotage scientifique et technique de la mise en place d'un écosystème de smart solutions et d'objets connectés cohérents fournissant un ensemble de données spécifiques qui seront à définir. Le co-pilotage de ses missions au niveau technique sera assuré par l'ISEN Yncrea Méditerranée.

Une des missions importante du poste constituera à mettre en valeur et donner du sens et une plus-value à ces données et à permettre une appropriation des différentes applications smart solutions possibles.

**Le poste comprend les tâches principales suivantes :**

- Participation proactive aux choix scientifiques et techniques
- Rédaction de rapports d'études, à destination interne ou externe, en Français ou en Anglais
- Présentation à l'oral des résultats des travaux, des résultats scientifiques
- Vulgarisation des résultats pour une appropriation par le plus grand nombre et mise en place d'ateliers, conférences, colloques sur le sujet
- Recherche et veille technologique dans le domaine
- Manipulation des données live et offline pour en tirer du sens et prototyper ou faire prototyper les nouvelles fonctionnalités qui se révèlent concluantes
- Contribution à la mise en place des IHM (Interfaces hommes-machines) de data visualisation
- Conduire des développements de projets en lien avec nos partenaires d'open innovation (grands groupes, laboratoires, enseignement supérieur,...) en France comme à l'international
- Conception, développement et déploiement d'objets connectés

**Compétences requises :**

- Maitrise des concepts qui sous-tendent les techniques et modèles de data science
- Bonnes pratiques de développement en data science : tests, validation croisée, recherches bibliographiques, outils
- Très bonne connaissance des outils de développement informatique
- Une connaissance de la technologie LIFI serait un plus

**Connaissances souhaitées :**

- Connaissances algorithmiques
- Développement informatique Front End
- Architecture et développement d'objets connectés
- Méthodes de développements agiles
- Maitrise des langages de programmation (Java, C, Python, Swift, Shell,...)
- Connaissances en bases de données NoSql/SQL

**Qualités recherchées :**

- Excellente capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire
- Rigueur, organisation, réactivité et forte capacité d'analyse et de synthèse
- Esprit ouvert, imaginatif et adaptatif
- Autonomie et prise de décision
- Capacité à la gestion de projet

---

CV et lettre de motivation à envoyer à : [fekrane@tvt.fr](mailto:fekrane@tvt.fr)