

# Offre d'emploi : Développeuse·eur informatique

Date de l'offre : 04/04/2022

Prise de fonction : dès que possible (2022)

## PRESENTATION D'EXTENDE

EXTENDE est une entreprise de 15 personnes (France + USA) créé en 2010 pour commercialiser le logiciel CIVA, développé par le CEA LIST et ses partenaires et proposer une offre de bureau d'étude. C'est une plate-forme logicielle multi techniques (Radiographie, Ultrasons, Courants de Foucault...). Ce logiciel est considéré comme la solution logicielle leader mondial en modélisation des Contrôles Non Destructifs (CND) et est actuellement utilisé par plus de 300 sociétés dans le monde pour démontrer la performance des procédés d'examens et pour faire évoluer les pratiques sur site au besoin.

Une des missions d'EXTENDE est de porter les bénéfices de la simulation et la méthodologie de développement END vers les entreprises. EXTENDE développe la gamme TraiNDE, des outils virtuels d'aide à la formation au CND. Il reproduit les conditions réelles de contrôle pour de nombreux cas d'application en s'appuyant sur les nouvelles technologies de l'informatique (tactile/RA/RV).

## DESCRIPTION DU POSTE

### *Mission et objectifs :*

Intégré à l'équipe informatique (3 personnes), la mission principale est de participer au développement des logiciels de simulation pour le Contrôle Non Destructif (CND), de les faire évoluer et d'assurer leur maintenance pour répondre aux besoins des utilisateurs. Il est nécessaire d'avoir une culture informatique large, de maîtriser les outils de travail collaboratifs, d'avoir de la rigueur et de l'appétence pour les nouvelles technologies.

### *Aspects techniques :*

- Langages de programmation : C++ / Qt, C# / WPF, Unity, Java, Python
- Technologies : écrans tactiles, réalité virtuelle, pilote pour périphériques électroniques
- Systèmes : Windows, Android
- Collaboratif : Gitlab (forge, tickets et intégration continue)
- Logiciels développés : TraiNDE UT et RT, scripts et plugins pour CIVA, logiciels spécifiques (études), outils internes

### *Aspects humains et équipe :*

- Langues (orale et écrit) : français et anglais
- Travail avec des partenaires : organismes de recherche, entreprises
- Système de management par la qualité de l'entreprise (ISO 9001, 14001)

### *Conditions de travail :*

- Contrat : CDI / cadre / temps complet
- Localisation : Pessac (33), possibilité de négocier Massy (91) ou Grenoble (38).
- Télétravail : 2 jours par semaine possibles
- Congés : 9 RTT (36h50 / semaine) + 5 semaines de congés payés par an

## PROFILS RECHERCHES

### *Diplôme :*

- Informatique ou électronique
- BAC + 2 accepté, BAC + 5 souhaité

*Expérience :* Débutants acceptés, 3 ans d'expérience souhaité

### *Compétences techniques requises :*

- Maîtriser au moins deux des langages cités ci-dessus
- GIT
- Capacité à architecturer et versionner clairement le code
- Créer des logiciels de A à Z
- Gestion de projet

### *Compétences techniques appréciées :*

- Connaissances physique et/ou techniques en contrôle non destructif
- Maîtrise de la VR
- Traitement du signal
- Systèmes embarqués

### *Compétences humaines :*

- Travail en autonomie (petits projets), en équipe (projets plus importants) et avec des partenaires
- Capacité à expliquer le travail réalisé (écrit et oral)
- Confidentialité
- Volonté d'apprendre
- Humilité technique

## POSTULER

Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont à envoyer à : [benoit.puel@extende.com](mailto:benoit.puel@extende.com).