

 <b>UnikSystemes</b>	<b>Fiche de poste</b> Ingénieur en traitement du signal et des images, Concepteur et Développeur d'applications embarquées	Référence	Fiche_Poste_Ing_Dev informatique- 0001_1.docx
		Version	1
		Date	18/03/2019
		Page	1/4



# UnikSystemes

## Fiche de Poste

Ingénieur Développeur Informatique Junior  
H/F  
CDD 8 mois

### Présentation de l'entreprise:

**UnikSystemes** est une PME en forte croissance localisée à Revel (31). Spécialisée dans la conception et la construction de machines spéciales, elle investit dans le développement de systèmes embarqués et robotisés intelligents, au service de l'homme et de l'esprit d'entreprise.

La société compte aujourd'hui 7 collaborateurs.

Dans le cadre d'un surcroît d'activité, **UnikSystemes** crée un poste en CDD de 8 mois, d'Ingénieur en développement informatique H/F, orienté vers la conception et le développement d'applications embarquées.

Domaines d'applications actuels : Viticole, agro-alimentaire, industrie manufacturière, bâtiment...

Contrat : CDD 8 mois

Temps de travail : 35h – Temps complet

Horaires : du lundi au vendredi 9h00/12h30 – 14h00/17h30

Lieu de travail : Revel 31250

 <b>UnikSystemes</b>	<b>Fiche de poste</b> Ingénieur en traitement du signal et des images, Concepteur et Développeur d'applications embarquées	Référence	Fiche_Poste_Ing_Dev informatique- 0001_1.docx
		Version	1
		Date	18/03/2019
		Page	2/4

## MISSIONS PRINCIPALES

Au sein du bureau d'étude, vous serez en lien direct avec le responsable du développement informatique, et l'assisterez dans la conception et le développement d'applications embarquées et logiciels de traitement d'images.

### Traduction technique des besoins fonctionnels

- Participer à l'analyse fonctionnelle détaillée des besoins utilisateurs,
- Étudier les opportunités et la faisabilité technologique de l'application,
- Élaborer et rédiger le cahier des charges techniques, à partir des spécifications fonctionnelles.

### Conception et développement


- Concevoir l'architecture de projets logiciels (patterns) en réponse à des problématiques données,
- Assurer le développement et la réalisation des applications logicielles,
- Développer, tester et valider des algorithmes de traitement du signal (images),
- Implanter ces algorithmes sur une cible numérique pour un traitement en temps réel,
- Analyser et développer des composants logiciels en utilisant les langages appropriés (C++, C#, Java, ...),
- Harmoniser et industrialiser l'ensemble des composants et applications,
- Manipuler et configurer des systèmes d'acquisitions de signaux (images),
- Participer à la structuration des bases de données,
- Documenter les applications pour les développements ultérieurs et la mise en production.

### Tests et recette

- Définir les protocoles et les scénarii de tests (tests unitaires et tests de charge),
- Tester, identifier et traiter les dysfonctionnements éventuels du logiciel développé,
- Analyser les résultats et rédiger le rapport de tests,
- Vérifier la conformité des capacités de l'ouvrage avec la demande formulée par le client.

### Mise en production et intégration

- Intégrer les solutions développées au sein de sites pilotes chez le client permettant de tester l'ouvrage dans sa version définitive,
- Déployer en masse le produit auprès des utilisateurs.

 <b>UnikSystemes</b>	<b>Fiche de poste</b> Ingénieur en traitement du signal et des images, Concepteur et Développeur d'applications embarquées	Référence	Fiche_Poste_Ing_Dev informatique- 0001_1.docx
		Version	1
		Date	18/03/2019
		Page	3/4

## COMPETENCES REQUISES

### Compétences techniques

- Connaissance souhaitée de plusieurs langages de programmation (C++, C#, ...), ainsi que de certains systèmes d'exploitation (Windows, Unix, Linux...) et de RTOS ( QNX, eCos, VxWorks...),
- Maîtrise des méthodes et outils de développement, environnement de développement (en particulier Visual Studio),
- Culture des algorithmes et bibliothèques de traitement d'images,
- Bonne connaissance des normes et procédures de sécurité,
- Compréhension de l'environnement et du fonctionnement de l'entreprise,
- Bonne maîtrise de l'anglais technique et scientifique.

### Savoirs-faire

- Forte motivation pour le développement informatique et pour l'apprentissage de nouveaux langages et systèmes,
- Facilité à s'adapter à de nouveaux langages et de nouvelles méthodes de développement,
- Un intérêt pour la robotique et le deep-learning,
- Souplesse pour répondre aux demandes des clients tout en respectant les standards de développement,
- Rapidité d'exécution pour rendre les livrables dans les délais impartis,
- Bonnes qualités rédactionnelles,
- Bonnes qualités relationnelles (écoute et expression) permettant de communiquer efficacement avec les utilisateurs.
- Autonomie : amené à exercer parfois votre activité en dehors de l'entreprise, il vous faudra donc faire preuve d'autonomie une fois chez un client ou un partenaire

### Savoirs-être

- Forte motivation pour participer au développement d'une jeune entreprise
- Polyvalence, créativité pour identifier les solutions techniques appropriées.
- Ouverture d'esprit, compte tenu de la variété des problématiques clients et technologiques.
- Capacité à travailler en équipe.
- Adaptabilité

 <b>UnikSystemes</b>	<b>Fiche de poste</b> Ingénieur en traitement du signal et des images, Concepteur et Développeur d'applications embarquées	Référence	Fiche_Poste_Ing_Dev_informatique-0001_1.docx
		Version	1
		Date	18/03/2019
		Page	4/4

### Diplôme requis

- Formation de niveau Bac +5 (master ou école d'ingénieur) en développement informatique

### Durée d'expérience

Débutant accepté.

Un stage significatif et 1 an d'expérience professionnelle minimum requis

### Contrat et Salaire

*Convention Collective Syntec*

Selon profil et expérience du candidat

### Localisation

REVEL 31250

**Déplacements régionaux et toute France à prévoir**

### Date d'embauche

13/05/2019

### Contact

Laure-Anne LENEVEU – Adjointe de direction

Ligne directe: 05 82 08 09 28 Portable: 07 69 38 01 36

[laureanne.leneveu@uniksystemes.com](mailto:laureanne.leneveu@uniksystemes.com)