



## PR/086317 | TCMS Engineer

### Job Information

**Recruiter**

JAC Recruitment USA

**Job ID**

1512760

**Industry**

Other (Manufacturing)

**Job Type**

Permanent Full-time

**Location**

United States

**Salary**

Negotiable, based on experience

**Refreshed**

January 7th, 2025 22:00

### General Requirements

**Minimum Experience Level**

Over 3 years

**Career Level**

Mid Career

**Minimum English Level**

Business Level

**Minimum Japanese Level**

Business Level

**Minimum Education Level**

Associate Degree/Diploma

**Visa Status**

No permission to work in Japan required

### Job Description

#### TCMS エンジニア

#### ポジション概要

TCMS エンジニアは鉄道車両のシステムアーキテクトとして、列車制御管理システム (TCMS) を管理いただくお仕事です。各システムの深い知識を活用し、エンジニアやベンダーと協力して TCMS を開発することが含まれます。

#### 職務内容

- サプライヤーやベンダーの設計とドキュメントの確認および承認
- LRV レベルのネットワークアーキテクチャと要件の開発

- 追跡シートやアクションアイテムリストの作成と毎週の会議での確認
- 技術仕様に基づくシステムアーキテクチャの構成
- デジタルI/O信号の識別、データ転送の確立、インターフェイス制御ドキュメント (ICD) の作成
- サブシステムおよび車両レベルのテストの調整と参加
- サブシステムおよびシステムの統合活動のサポート
- 複雑な鉄道輸送プロジェクトの設計協力
- 技術的な指示の提供とベンダー作業の正確性の確保
- 技術的な問題の解決とタスクの調整
- プロジェクト管理グループとの調整
- システムインターフェイスの適切な調整の確保
- 設計の仕様、コード、標準への準拠確認
- 技術文書の評価と作成
- エンジニアリングに関する他部門のサポート
- 割り当てられた特別プロジェクトの支援

#### 応募要件

- 電気工学、コンピューターサイエンス、機械工学、または関連分野の学士号。修士号があれば尚良い
- 回路図およびトレインライン機能に関する知識
- TCMS の設計およびテストの経験が5年以上
- 通信プロトコルアナライザーおよびソフトウェアに関する経験
- 電気およびソフトウェアエンジニアリングに関する知識
- 組み込みシステムのオペレーティングシステム (Windows、Linux、RTOS など) に関する知識
- GUI 設計およびマルチスレッドシステムに関する知識
- 通信ネットワーク (Serial、LON Works、TCN、Ethernet など) に関する経験
- プロジェクト完了への強い意欲  
優れたスケジュールおよびタスク管理スキル
- 積極的な問題解決能力
- 優れた文章および口頭でのコミュニケーションスキル
- アメリカ国内外への出張が可能な方

#### 給与

USD 130,000 - 160,000

応募者多数により、ご応募可能な方へのみ返信を差し上げます事、ご了承ください。  
ご理解の程、何卒宜しくお願い致します。

---

Company Description