



## Développement de plateforme digitale & solution web - open source

\*\*\*



Entreprise : Union Internationale des Chemins de Fer - UIC

Période : **2022 – 2023**

Tuteur : Frédéric HENON – Head of Ops & Safety

Lieu : 16 rue Jean Rey, 75015 PARIS

\*\*\*

### UIC

L'UIC est un acteur de premier plan dans le secteur ferroviaire européen, dans les domaines de la recherche, de l'innovation et de la normalisation. L'UIC est une association professionnelle qui promeut au niveau mondial le transport ferroviaire et la coopération entre acteurs du monde ferroviaire à l'international. Créée en 1923, elle compte actuellement 200 membres sur les 5 continents (exploitants ferroviaires, gestionnaires d'infrastructure, etc.).

### Descriptif du projet

Dans le cadre de ses missions, l'UIC a mis en place, depuis 2006, une base de données sécurité. D'autres outils sont ou sont en cours de développement, tels que « SaferLC » (sécurité aux passages à niveau), « RestRail » (sûreté des emprises ferroviaires face au risque d'intrusion), « Rail-HOF » une plate-forme digitale pour l'intégration des facteurs humains dans le système ferroviaire.

Pour répondre à des besoins fonctionnels complémentaires, il est nécessaire de développer et de mettre place des interfaces complémentaires. Il est aussi nécessaire de mettre à disposition toutes ces données, via un ou plusieurs outils de visualisation et de recherche.

### Méthodologie envisagée

*Dans le cadre du développement, par l'agence européenne ferroviaire, du nouveau règlement portant sur la méthode commune d'évaluation du niveau de sécurité et de performance des opérateurs, l'UIC devra accompagner ces travaux, en complément aux travaux réalisés en internes sur d'autres projets, de sorte que les « contenus » et les « contenants » actuels des bases de données de l'UIC, des plateformes digitales, etc., puissent évoluer et répondre au mieux aux exigences et aux interfaces fonctionnelles futures, d'ores et déjà identifiées.*

### Profils recherchés



MASTER  
P I C



PROJET - INNOVATION - CONCEPTION

*1 Ingénieur en développement de solutions web / développement IT, en matière de data management – data analyse – data visualisation*

*1 ingénieur en data science – statistique – analyse de base de données (data Engineer)*

*Anglais requis.*

