

## Offre de Stage : Projet Data

L'Association pour la coordination des horaires (COHOR) est responsable de la coordination des horaires et de la répartition des créneaux horaires sur les aéroports français coordonnés. L'objectif étant de parvenir à une utilisation optimale de l'infrastructure et garantir des conditions d'accès à celle-ci dans le respect des principes de transparence, de neutralité et de non-discrimination.

Description de la mission : Transférer la production des statistiques (essentiellement depuis Access) vers Power BI afin de gagner en productivité, automatisation, capacité d'analyse et autonomie des utilisateurs.

Durée : 3-6 mois

Lieu : Orlytech, Paray-Vieille- Poste

Compétences : Production de statistiques, analyse de données, Power BI, SQL, Jira, Confluence, Scrum, Entrepôt de données.

**Objectifs** : Gagner en productivité, automatisation, capacité d'analyse, et autonomie de chacun :

- Définir un planning de transfert des données par sprint
- Transférer la production de nos statistiques dans Power BI :
  - Statistiques internes et externes (transfert) :

Statistiques basées principalement sur les tables de Slot Monitoring. Aujourd'hui, plus de 290 requêtes Access sont utilisées pour la production de ces statistiques suivant un calendrier défini. Certaines de ces requêtes constituent des étapes intermédiaires. Ces requêtes peuvent être optimisées et automatisées sur Power BI. Ces reports peuvent dans leur grande majorité être produits sur les données de la veille.

- Reports « métier » pour les coordonnateurs (inventaire, rationalisation et transfert) :

Statistiques basées principalement sur les datasets « live ». Moins nombreux, mais besoin de voir des données « live ».

### **Description de notre environnement Data**

COHOR dispose d'une base de données de production et d'un entrepôt de données destiné uniquement à produire des statistiques.

Aujourd'hui, encore une majorité de nos statistiques sont produites à partir de la base de Production, ce qui impacte les performances globales de notre base de données. Pour éviter cela, un nouvel environnement dédié à la production de statistiques est mis en place. Le stagiaire devrait rédiger des stories pour demander au service informatique de charger dans l'entrepôt de données les données nécessaires puis il devra exploiter les données chargées.

### **Phases :**

1. Migration des requêtes Access, Slotix client et Reports métier vers Power BI.
2. Formation/restitution utilisateurs experts.

### **Problématiques :**

- Optimisation de l'arborescence des jeux de données Power BI.
- Gestion des requêtes ad-hoc (demande de stat ponctuelle).
- Définir la politique de mis à jour des jeux de données/reports.
- Formation utilisateurs experts.

### **Contact:**

Antoine Lapert: Adjoint au coordonnateur délégué a.lapert@cohor.org