

Offre de Stage - Consort Group - IDF

Développement d'un outil de Supervision

DURÉE DU STAGE : 6 mois

LIEU DU STAGE : Puteaux

CONTEXTE

Intégration à l'équipe Automatisation - WITBE, en charge du développement, déploiement de tests de performances et de robustesses sur différents vecteurs dans une démarche de qualité & validation.

L'équipe a également la charge de la mise en place de supervisions automatisées des services par le biais de l'outil WITBE au sein de l'opérateur Média.

PROJET DE STAGE : Développement d'un outil de supervision de la plateforme WITBE

Environnement technique :

- Utilisation de machines sous Windows
- TV numériques
- Set Top Box

Compétences visées :

- Développement de scripts via l'outil WITBE
- Maîtrise de l'environnement de tests et des différents outils nécessaire
- Développement d'outils annexes en Python
- Création de Dashboard (HTML/CSS/MySQL)

PROBLÉMATIQUE

Comment superviser les infrastructures mises en place afin de définir un processus permettant leur exploitation de façon optimisée ?

Dans le cadre des projets d'automatisation et de supervision, de nombreuses infrastructures ont été mises en place. La supervision de ces infrastructures est un élément primordial dans le cadre des études faites au sein des équipes Qualité & Validation et représente un réel défi technique.

- Supervision des infrastructures (Switch/Robots/Hub)
- Supervision des décodeurs (Disponibilité/Manipulation/Reboot)
- Récupération des infos techniques : Version décodeur/Portails
- Mise en place maintenance automatique (Applications/MW/WA)
- Mise en place de mesure & d'outils de contrôle des baies (APC etc.)
- Restitution des données sur une page WEB
- Mise en place de mesure & d'outils de contrôle des baies (APC etc.)
- Restitution des données sur une page WEB

COMPÉTENCES REQUISES : Python, MySQL, HTML, CSS

