

QoS Design Proposition de PFE 2018 - 2019



WWW.QOSDESIGN.COM

Les technologies de l'information représentent aujourd'hui le moteur de l'évolution de notre société numérique. La multiplication des usages et des médias pousse les opérateurs à adapter constamment leurs règles d'ingénierie afin de maintenir le niveau de satisfaction adéquat.

Dans ce contexte, les opérateurs, sont dans l'attente de solutions logicielles d'ingénierie et d'aide à la décision. Cela constitue un vrai challenge !

QoS Design relève ce défi depuis quelques années et vous ouvre ses portes pour rejoindre l'aventure de l'innovation.



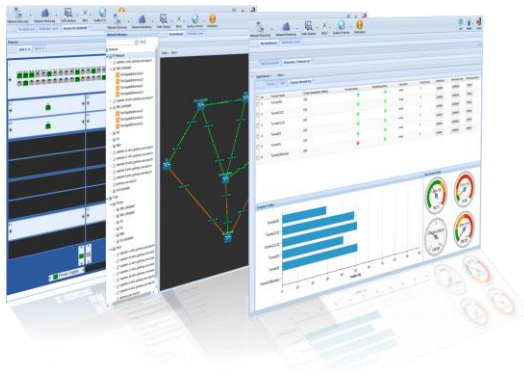
LA SOCIETE

QoS Design, spin-off du LAAS-CNRS, est une entreprise innovante dans le domaine de l'édition des logiciels destinés à la planification et l'ingénierie des réseaux de télécommunications.

Elle a été lauréate de 5 prix d'innovation et a reçu 2 récompenses internationales. En particulier, elle a remporté le 1er prix du concours national de l'innovation Tunisien en Septembre 2014.

Les compétences de QoS Design sont à la fois celles d'un éditeur de logiciels innovants et d'une équipe de recherche et développement.

QoS Design propose sa solution NEST (Network Engineering and Simulation Tool) pour la maîtrise des grands réseaux de télécommunications. NEST est composé des logiciels NEST IP/MPLS, NEST ENTREPRISE, NEST OPTICS et NEST Satellite.



LA MISSION

L'environnement NEST Entreprise fournit un ensemble d'outils pour le pilotage temps réel des réseaux IP et MPLS. NEST Entreprise permet, la supervision temps réel, la simulation et le suivi de la QoS ainsi que l'aide à la décision temps réel.

Dans le cadre de l'évolution de la solution, le travail du stage portera sur :

- l'amélioration des fonctionnalités existantes (affichage et édition de la topologie, ...),
- l'intégration de nouvelles fonctionnalités liées à l'estimation des matrices de trafic et de leurs tendances (Trending),
- l'analyse des résultats de la « Simulation In The Loop » avec l'affichage de graphes correspondant aux métriques clés du réseau (ex. charge min, max et moyenne),
- la validation du bon fonctionnement et des performances des solutions développées.

Vous intégrez l'équipe R&D de QoS Design pour une durée de stage de six (6) mois.

LE PROFIL

- Vous êtes passionné d'informatique et des télécoms,
- Vous êtes rigoureux et autonome,
- Vous avez l'esprit d'initiative, d'innovation,
- Vous appréciez le travail en équipe.
- Vous avez une bonne méthodologie de conception logicielle,
- Vous maîtrisez :
 - Java JEE, GWT, JavaScript, Spring,
 - Base de données MySQL, Hibernate,
 - Les plateformes Linux, les réseaux IP/MPLS.



REJOIGNEZ QOS DESIGN ET PARTICIPEZ A NOS INNOVATIONS

QoS Design Tunisie, Centre d'Innovation, Technopole El Ghazela, Route de Raoued Km 3.5, Ariana, Tunisie

☎ : +216 25 274 902 / +216 41 414 144 / +216 97 828 283

🌐 : www.qosdesign.com ✉ : jmgarcia@qosdesign.com / alsheikh@qosdesign.com