

Fiche Stage

CRD/Laboratoire/URD

TECH/OPERA/HEAT

Intitulé du Stage (1-2 lignes)

Evaluation de la qualité audiovisuelle de scènes complexes à travers l'expérience subjective, le comportement oculaire et comportement émotionnel

Mission: (5-6 lignes)

Actuellement, le contexte fortement compétitif de l'offre de services audiovisuels (AV) 2D et plus récemment 3D incite les acteurs du domaine (opérateur, FAI,...) à évaluer leurs services afin de garantir à l'utilisateur une expérience confortable et respectueuse de ses limites cognitives (fatigue, stress, gêne).

Les méthodologies subjectives d'évaluation existantes pour les contenus AV ne permettent qu'un retour partiel sur la qualité AV consciemment perçue par l'utilisateur. Il est donc nécessaire de développer une méthode permettant d'approcher l'expérience spectateur dans sa globalité y compris en termes de gêne, de fatigue ou de stress.

Le stage propose de tester une nouvelle méthode basée sur l'étude de l'expérience subjective (normes actuelles) et l'étude du comportement oculaire et émotionnel (étude du stress et de la fatigue au travers du comportement oculaire à l'aide d'un eye tracker et du comportement émotionnel à travers l'étude des mimiques faciales et/ou de questionnaires).

Objectif du stage: mis en place et réalisation d'une expérimentation, traitements et analyses des résultats.

Travail à réaliser

- . Phase bibliographique sur les mesures oculaires et émotionnelles
- . Mise en place d'un protocole de test, passation et traitement des résultats
- . Conclusion et comparaison des résultats avec les tests précédents

Profil: (3-4 lignes)

Etudiant(e) bac + 5

Compétences (3-4 lignes)

Psychologie cognitive

Perception, émotion

Statistiques

Un + : connaissance eye tracker (facelab)

Modalités (durée, période, localisation)

5 mois minimum, février-mars, Orange Labs Lannion

Le plus de l'offre (décrire le plus du stage ou de l'entité)

Intégration au sein d'une équipe d'experts audio (stéréo, spatialisé) et vidéo (H3, 3D) et au sein d'un travail de thèse reposant sur une approche pluridisciplinaire.

Contacts (ces coordonnées ne seront pas visibles sur l'appli, mais à indiquer pour le suivi et l'envoi des candidatures):

Nom- prénom-fonction- tél - e-mail

Lassalle Julie Doctorante R&D, 02 96 05 38 77, julie.lassalle@orange.com

