***Stage :*** Stagiaire 2ème semestre 2016 Master 2 en Psychologie cognitive-Ergonomie-Sciences cognitives

***Entreprise:*** Antenne innovation PSA@EPFL (EPFL innovation park), en coopération avec Valeo et EPFL LTS5

***Lieu :*** EPFL, Innovation Park, Building E, 4th floor CH-1015 LAUSANNE, SWITZERLAND

***Période du stage :*** Octobre à Décembre 2016

***Contexte du stage :***

Le laboratoire LTS5 de l’EPFL, PSA et VALEO coopèrent étroitement depuis plusieurs années sur la recherche d’une technologie innovante de détection et d’analyse des expressions et état physiologique du conducteur.

Dans le cadre de la phase suivante du projet, qui inclut le test en situation de conduite réelle de la technologie sur démonstrateur roulant, ces 3 acteurs recherchent un(e) stagiaire pour mettre en œuvre les tests, en lien avec le LTS5, et sous la supervision de 2 tuteurs de stage (PSA et VALEO).

***Contenu du stage:***

Au carrefour de la recherché académique et du milieu industriel, le stagiaire est en charge de préparer, de mettre en œuvre, et d’analyser les résultats de tests à finalité ergonomique (perception de l’utilisateur) et technique (recueil de données sur la fiabilité du système de détection en situation réelle). La mission comprend les parties suivantes :

1. finaliser le protocole de tests
2. administrer les tests expérimentateur sur véhicule démonstrateur
3. Analyser les résultats

***Profil du candidat recherché:***

> Préparation d’un diplôme Master 2 en Psychologie cognitive-Ergonomie-Sciences cognitives

> Expérience en passation de tests sur simulateur ou véhicule (idéalement au moins deux tests) serait un plus

> Expérience dans le recueil et le codage des données du types : entretiens, fréquences cardiaques, données comportementales sur  simulateur seraient un atout certain

> Expérience dans le traitement des résultats avec logiciels spécifiques de statistiques

> Une connaissance de l’état de l'art sur les émotions serait un plus

***Contact par mail uniquement en envoyant CV et lettre de motivation à :*** stephanie.dabic@valeo.com