|  |  |
| --- | --- |
| **Intitulé du projet** | Caractérisation de (dés)orientations dans l’exploration cartographique : entre déclarations qualitatives et comportement du regard |
| **Laboratoire**  (nom, adresse) | LASTIG, ENSG, M213, M101 |
| **Chercheur commanditaire**  (nom, fonction & courriel) | Laura Wenclik, ingénieure d’étude (laura.wenclik@ign.fr), Maïeul Gruget, doctorant (maieul.gruget@ign.fr) |
| **Contexte du projet** | Le projet LostInZoom a pour objectif l’exploration de la façon dont les gens perçoivent et comprennent les cartes interactives multi-échelles afin de concevoir des cartes et des interactions qui rendent les explorations multi-échelles plus fluides.  L’Eye tracking regroupe un ensemble de techniques permettant d'enregistrer les mouvements oculaires.  Avec le projet, deux enquêtes disjointes sont actuellement en cours de conception ou d’analyse (conçues par les deux commanditaires) : la première utilise les méthodologies de l’eye tracking pour analyser nos comportements perceptuels et logiques, la seconde cherche une caractérisation qualitative de la désorientation. |
| **Objectifs pour le groupe d’étudiants ingénieurs** (si le projet est spécifiquement dimensionné pour un binôme ou un trinôme, le préciser) | L’objectif pour le groupe d’étudiants est de concevoir un protocole d’enquête utilisant un eye tracker, le mettre en place et analyser les résultats bruts alors obtenus (différences de temps de fixation/ dispersion spatiale etc.). L’un des protocoles possible est de regrouper les 2 enquêtes du projet en un seul tenant, tentant alors de faire un « lien » entre (dés)orientation et type de comportements visuels.  (Non spécifiquement dimensionné, un éventuel trinôme pourrait potentiellement permettre de tester et comparer l’utilisation d’un autre eye tracker plus précis.) |
| **Disciplines et  activités particulières sollicitées pour la réalisation du projet** | * Lectures en sciences cognitives * Conceptions d’enquêtes * Développement information et webmapping (Javascript/html..) * Analyse de phénomènes perceptifs (interprétation et statistique) |
| **Livrables attendus par le chercheur commanditaire** | - Analyse des phénomènes perceptifs  - Traitement de données issues de l’eye tracking  - Etat de l’art en sciences cognitives |
| **Contraintes propres du laboratoire** (ex. accès, modalités d’accueil, dates de disponibilité…) | / |
| **Livrables attendus par l’ENSG** | Un rapport de 6 pages (hors annexes)  Une soutenance  Un poster scientifique |
| **Commentaires** |  |