

# Cahier des charges

Université Catholique de Bretagne

## PRESENTATION DE L'ETUDE PROPOSEE

- Libellé de l'étude

Stage proposé par l'UCO Bretagne Nord dans le cadre d'une recherche en sciences humaines sur le thème de la prévention du suicide.

- Le contenu du projet

Les Côtes d'Armor étant le territoire le plus touché en France par le taux de suicidés et de suicidants, le département de psychologie de l'UCO Bretagne Nord implantée à Guingamp lance un programme de recherches-actions pour oeuvrer à une meilleure compréhension de la psychopathologie de ce phénomène, dans le but de créer un questionnaire de prévention du suicide sur tablettes utilisé par les médecins généralistes et leurs patients à risques à terme. Pour ce faire, Monique Seguin qui est professeure au Québec, a mis à notre disposition une banque de données unique au monde sur ce thème (700 cas interrogés avec 169 items). Nous proposons de mettre au travail un étudiant de Master 2 MIASHS, spécialisé en ingénierie de la décision et Big Data, pour exploiter ces données en collaboration avec un data scientist d'une société d'IA, partenaire de notre recherche, et dont le logiciel original proposé pourrait permettre d'étudier le nouage temporel de facteurs de vulnérabilités déterminants dans le passage à l'acte suicidaire. L'étude de faisabilité ayant été concluante. Il s'agira donc, sous la direction de Madame Jacob Alby Virginie (enseignante chercheure habilitée à diriger des recherches en psychopathologie clinique), du Docteur Charles Edouard Notre Dame (Psychiatre, docteur en sciences) et d'un enseignant de votre spécialité, de contribuer pendant quelques mois à la recherche engagée. Ce premier travail de recherche pourra donner suite à une étude plus longue dans le cadre d'une thèse de doctorat (si les résultats en confirment l'opportunité).

## LES MOYENS DISPONIBLES POUR LE PROJET

- Moyens humains
  - Etudiant : Guillaume Bellay (guillaume.bly@gmail.com)
  - Suivi Entreprise : Virginie Jacob Alby (vjacobal@uco.fr)
  - Suivi IMA : Jean-Marie Marion (Jean-Marie.Marion@uco.fr)

- Langages

Python

## PLANNING PREVISIONNEL DU STAGE

- Détermination des différentes phases du stage
  - a) Recherche bibliographique.
  - b) Préparation/Transformation et analyse des données.
  - c) Développement de modèles de prévision.
  - d) Rédaction d'un rapport décrivant la méthodologie et les résultats.
- Planification temporelle

Le stage commence le 8 Février 2021 et se terminera le 6 Août 2021.