

**RAPPORT DE STAGE DE  
FORMATION A L'ETRANGER**

**LE STAGIAIRE/ :**

**NOM ET PRENOM :** Asma BOUDRIOUA

**INSCRIT EN :** 3<sup>eme</sup> année .

**DEPARTEMENT :** Informatique

**NOM ET PRENOM DU DIRECTEUR DE LA THESE :**

Abdelouheb ALOUI

**LE STAGE/ :**

**LIEU :** Brest, France

**DUREE et PERIODE :** 15 Novembre 2018 au 25 Décembre 2018 (40 jours)

**Les Objectifs du Stage**

- Le stage a pour but d'acquérir les compétences nécessaires afin de pouvoir contribuer et remédié au challenge dégagé en cours d'implémentation
- Développement d'une nouvelle technique de prédiction performante et originale, et mise en place d'une application.
- L'intégration des connaissances apriori issues d'experts.
- Fournir une solution logicielle avec un nouveau mécanisme permettant l'aide à la décision au diagnostic médical d'efficace

**Les travaux réalisés :**

- Etablie un état de l'art des approches de prédiction récent
- Analyse critiques et dégager les challenge
- Proposition d'une nouvelle Méthode de recherche.

**Les résultats obtenus :**

Dans une première étape, nous avons commencé par faire un état de l'art sur les modèles de classification et de prédiction des grades de tumeurs et a ressorti que l'utilisation d'une approche basée sur la fouille des données et l'apprentissage automatique pourra fournir des une meilleurs résultats.

Après avoir choisi et décrire la méthodologie pour le problématiques définis dans une première étape. Nous cherchons à mettre en place cette méthode dans nos travaux futurs.

**SIGNATURE DE STAGIAIRE**

**VISA DU LABORATOIRE D'ACCUEIL**

Le Chef du Département  
Image et Traitement de l'Information

  
Basel SOLAIMAN