

Nom et prénom du stagiaire : KABYL Kamal

Grade : MCB

Période du stage : Du 12 au 21 octobre 2019

Institution d'accueil : Laboratoire Lab-STICC à l'Université de Bretagne Occidentale UFR des Sciences et Techniques, Brest (France)

*Thème de la recherche : Optimisation dans les graphes et application dans les réseaux de capteurs sans fil*

### Résultat du stage

Durant mon stage nous réalisé essentiellement les points suivants :

- Introduction de nouvelles classes d'arbres binaires pour lesquels nous avons donné la coloration optimale des sommets en utilisant la somme sur les poids des arêtes.
- Elaboration d'un algorithme qui détermine la Cn-valuation de quelques types d'arbres binaires équilibrés obtenus d'une façon récurrente.
- Etude de l'applicabilité des plongements d'arbres dans l'hypercube (Cn-valuation) dans les réseaux de capteurs sans fil.

Signature



N/B ce document doit être rédigé par le bénéficiaire de stage et le remettre des son retour à la faculté et le contenu doit être constitué de 10 à 20 mots et ressortir le résultat essentiel du stage.