

PV DE RÉUNION

Projet: PROBLÈME DE CLUSTERING POUR LES INFRASTRUCTURES SANS FIL.

DATE: Vendredi 20 mars 2020.

DÉBUT DE LA SÉANCE: 10:30.

LEVÉE DE LA SÉANCE: 11:50.

ÉTAIENT PRÉSENTS:

DJEDDAL Hanane.

TOUZARI Leticia.

RAPPORTEUR: Djeddal Hanane.

Ordre du jour:

- PRÉSENTATION ET DISCUSSION DES RÉSULTATS DE L'APPLICATION DE CLUSTERING K-MEANS SUR LES DONNÉES GÉOGRAPHIQUES ET L'APPLICATION DE DCCA ET DCCA AMÉLIORÉ SUR LES DONNÉES DU TRAFIC.
- PRÉSENTATION DE DATASET DU TRAFIC.
- DISCUSSION SUR LES CONTRAINTES PHYSIQUES LIÉS À LA QUALITÉ DE SERVICE: DISTANCE MAX ENTRE RRHs.
- DISCUSSION DES AMÉLIORATIONS POSSIBLES POUR LE K-MEANS.

À préparer pour la prochaine séance:

- ANALYSER LES DONNÉES GÉOGRAPHIQUES ORANGE : NOMBRE DE NOEUDS PAR RADIUS, VORONOI DIAGRAM.
- ANALYSER LES DONNÉES DU TRAFIC: RÉDACTION DES DIFFÉRENTS METRIQUES.
- EVALUER LA VALEUR DE K OPTIMAL POUR LE K-MEANS (EN FONCTION DE L'INDEX DE DUNN)
- EVALUER LA DISTANCE ACCEPTABLE ENTRE DEUX NOEUDS AFIN DE RESPECTER LES CONTRAINTES PHYSIQUES DE QUALITÉ DE SERVICE.
- EVALUER LA COMPLEMENTARITÉ DES CLUSTERS DANS LE CLUSTERING GÉOGRAPHIQUE.
- APPLIQUER LE CLUSTERING HIÉRARCHIQUE SUR LES DONNÉES GÉOGRAPHIQUES.
- PRÉSENTATION DU PAPIER : USER-CENTRIC C-RAN ARCHITECTURE FOR ULTRA-DENSE 5G NETWORKS.
- DETERMINER LA CAPACITÉ DES BBU PAR RAPPORT AU TRAFIC AGGRÉGÉ NORMALISÉ.

Date de la prochaine réunion: VENDREDI 03 AVRIL 2020.