GÉNÉRATION D’UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE

Un réseau électrique idéalement conçu permet de limiter les pertes et donc d’économiser de l’énergie. Au vu des enjeux actuels notamment les enjeux écologique nous avons voulu trouver une façon de disposer d’un tel réseau électrique. Ce qui est donc une problématique importante de nos jours, c’est pourquoi nous avons trouvé intéressant de chercher à créer un tel réseau à partir d’une disposition <clients + obstacles> donnée. La recherche d’un réseau électrique optimal est donc une problématique à laquelle est confrontée chaque ville nous avons donc chercher un algorithme permettant de régler ce problème en utilisant les graphes.

PROFESSEUR ENCADRANT :

?

CE TIPE FAIT L’OBJET D’UN TRAVAIL DE GROUPE.

LISTE DES MEMBRES DU GROUPE :

Mathias ROBERT

Maxime ROLAND

Barnabé CHABAUX

POSITIONNEMENT THÉMATIQUE :

Informatique Simulation Numérique, Informatique Théorie des Graphes, physique lois de l’électricité

MOTS-CLÉS :

Réseau, Electricité, Optimisation, Graphe,