

Projet CCF – Composantes Connexes

Auteurs : Jean-Christophe HAMARD & Dina HOURLIER



<https://github.com/JC1335/projet-ccf>

Enseignant : Dario COLAZZO

Date : Le, 30 septembre 2025

Contenu du dépôt

 Slides du projet

 Implémentations : PySpark RDD, DataFrame, Scala RDD, DataFrame, GraphX

 Code et jeux de données

Objet du projet

Implémenter l'algorithme CCF pour trouver les composantes connexes sur des graphes de différentes tailles et comparer les performances des implémentations.

Résultats & livrables

 Mesures de performance

 Analyse comparative des implémentations

 Codes reproductibles & documentés

 Recommandations d'implémentation



hamard.jc@gmail.com



dina.hourlier@hotmail.fr