



Université des Sciences et de la Technologie d'Oran
Mohamed Boudiaf

Faculté des Mathématiques et Informatique

Département d'informatique

MASTER 2 SID (2019- 2020)

Travaux Pratiques

Module : Grilles informatiques

Produit matriciel avec le simulateur de grille GRIDSIM

Enoncé :

On considère deux matrices $\mathbf{MAT}_1 (n, p)$ et $\mathbf{MAT}_2 (p, m)$

Le but du TP est de calculer de manière distribuée le produit des deux matrices \mathbf{MAT}_1 et \mathbf{MAT}_2 et retourner le résultat dans une troisième matrice $\mathbf{MAT}_3 (n, m)$

Travail demandé :

- Définir une solution qui répond à ce type de problème en justifiant votre choix.
- Définir la topologie et les entités de la grille
- Quel est le rôle de chaque entité dans le calcul matriciel?
- Remettre un rapport de moins de 7 pages qui présente le principe de votre solution et une interprétation des résultats obtenus

Chargée TP

S.SENHADJI