

4^{ème} année Génie Informatique
(S2)

Projet personnel dans le module Informatique répartie

Afin d'élargir les connaissances des élèves ingénieurs dans ce module en touchant d'autres aspects de l'algorithmie répartie, et d'autre part, pour leur offrir un premier contact avec le monde de la recherche scientifique, je demande aux étudiants de faire une petite recherche qui porte sur un algorithme de leur choix (toujours dans le contexte réparti) mais n'étant pas traité dans le cours. On peut alors envisager des algorithmes pour les horloges, exclusion mutuelle, élection de maître, consensus ... d'autres familles sont aussi acceptées. Le travail doit impérativement être basé sur l'article scientifique d'origine de l'algorithme (généralement en anglais). Après une lecture approfondie de l'article, on doit présenter son contenu et expliquer l'algorithme dont il parle. Plus la présentation est claire, avec des exemples ... plus elle sera valorisée (vous avez une large marge de créativité).

Les étudiants peuvent travailler en binômes, cependant le travail individuel sera pris en compte.

Les présentations (généralement de courte durée) peuvent être enregistrées et envoyées -avec l'article de référence- par email (a.kadim@uca.ac.ma).

Je vous prie aussi d'associer dans chaque présentation vos photos.

Les travaux sont à envoyer avant le 25 juin.