

Algorithmes parallèles			14X002	
Bastien CHOPARD (PO)				
Nombre d'heures par semaine	cours	2	Semestre d'automne	
	exercices	2	Semestre de printemps	<input checked="" type="checkbox"/>
	pratique	1*	Total d'heures	56/70*
Cursus			Type	Crédits ECTS
Master en sciences informatiques 90 ECTS			Option	4
Master en sciences informatiques 120 ECTS *			Option	5

OBJECTIFS :

Donner les notions de bases d'algorithmique parallèle et développer des programmes parallèles qui mettent en oeuvre ces algorithmes.

CONTENU :

- Rappel des notions de base : speedup, efficacité, coût optimal, complexité parallèle
- Algorithmes de tri parallèle
- Algorithmes sur les graphes
- Algorithmes pour le calcul matriciel

CE COURS SERA DONNE EN 2023

Forme de l'enseignement	Cours et travaux pratiques intégrés
Documentation	Note de cours et livres de référence
Préalable requis	Parallélisme
Préparation pour	-
Mode d'évaluation	Oral et travaux pratiques
Sessions d'examens	J/AS