URCA, UFR SEN
Département Info

Master CHPS

-- synthèse --

16/05/2022

						volumes horaires						MCC Session 1						
sem.	UE	EC	code	Nom complet	**ECTS**	CM	TD	TP	∑	projet tutoré	∑	DST 2h (1)	CR	CRTP	projet	oral 20' (2)	stage	∑
7	1	1	CHPS0701	Algorithmique et programmation parallèle	**5**	20	10	10	40	10	50	60			40			100
	2	1	CHPS0702	Technologies des supercalculateurs	**5**	14	-	16	30	10	40				50	50		100
	3	1	CHPS0703	Traitement d'images [mutualisé M2 CS]	**4**	8	8	10	26	-	26	50		50				100
		2	CHPS0704	Informatique graphique et réalité virtuelle	**4**	10	10	10	30	-	30	50		50				100
	4	1	CHPS0705	Génie logiciel	**4**	10	10	10	30	10	40	60	20		20			100
		2	CHPS0706	Introduction aux éléments finis	**4**	14	6	10	30	10	40	50			50			100
	5	1	An0711	Anglais	**4**	-	20	-	20	-	20				50	50		100
8	1	1	CHPS0801	Modèles de programmation parallèle	**4**	12	6	12	30	10	40				50	50		100
	2	1	CHPS0802	Programmation GPU	**4**	16	-	14	30	10	40				50	50		100
		2	CHPS0803	Architecture des processeurs et optimisation	**4**	12	-	18	30	10	40				50	50		100
	3	1	CHPS0804	Inférence statistique et modélisation	**4**	16	10	4	30	10	40	50			50			100
	4	1	CHPS0805	Optimisation et recherche opérationnelle	**4**	20	10	10	40	10	50	60			40			100
		2	CHPS0806	Etude bibliographique	**2**	4	6	-	**10 + 70**		20		60			40		100
	5	1	CHPS0807	Stage	**4**	-	-	-	-	-	...		30			30	40	100 *
		2	An0811	Anglais	**3**	-	20	-	20	-	20				50	50		100
		3	DI0801	Droit et Informatique [mutualisé M1 RT]	**1**	10	-	-	10	-	10	100						100
9	1	1	CHPS0901	Programmation cluster	**5**	14	-	16	30	15	45				50	50		100
	2	1	CHPS0902	Virtualisation et cloud pour le HPC	**5**	14	-	16	30	15	45				50	50		100
	3	1	CHPS0903	Accélérateurs & HPC	**5**	10	6	14	30	15	45				50	50		100
	4	1	CHPS0904	Captation, génération et transformation d'images	**4**	14	14	12	40	15	55	40			60			100
		2	CHPS0905	IA & HPC	**5**	20	-	20	40	15	55				50	50		100
	5	1	An0911	Anglais	**3**	-	30	-	30	-	30				50	50		100
		2	CHPS0906	Gestion de projets	**2**	12	8	-	20	10	30				100			100
		3	CHPS0907	Conférences professionnelles	**1**	20	-	-	20	-	20		100					100
10	1	1	CHPS1001	Eléments de bioinformatique ; HPC pour la biologie	**3**	8	-	12	20	10	30			50	50			100
		2	CHPS1002	Eléments de chimie théorique ; HPC pour la chimie	**3**	12	-	8	20	-	20	60		40				100
		3	CHPS1003	Visualisation haute performance interactive	**3**	8	6	6	20	10	30				50	50		100
	2	1	CHPS1004	Projet	**6**	-	-	-	**0 + 140**		140		40		60			100
	3	1	CHPS1005	Stage	**15**	-	-	-	-	-	...		40			40	20	100 *

EOT (30') conservé

Session 2