

Ecole Temps Réel "Conception orientée objet appliquée à l'embarqué et au temps réel"

- Fréjus, 23 au 26 novembre 2009 -

Dimanche 22 novembre : arrivée des participants 20:00 diner		
--	--	--

Lundi 23 novembre	08:15	Présentation de l'école et tour de table	Pierre-Yves Duval / Laurent Grandsire
	08:30	Notions de base (drivers, concepts multitâches)	Jean-Philippe Babau (Univ. Brest)
	10:00	café	
	10:30	Notions de base (drivers, concepts multitâches)	Jean-Philippe Babau (Univ. Brest)
	12:00	Déjeuner	
	15:00	TP drivers	Jean-Philippe Babau (Univ. Brest)
	16:30	café	
	17:00	TP drivers / exercices multitâches en C	Jean-Philippe Babau (Univ. Brest)
	18:30		
	18:30	Bilan de la journée	
	19:00	Aperitif et diner	
21:00	Présentation de la carte Armadeus et de l'environnement de développement embarqué	Pierre-Yves Duval (CPPM)	
22:00			

Mardi 24 novembre	08:30	Concepts multitâches transposés en Conception Orientée Objet (Objet Thread, thread templates, Objet Lock, encapsulation thread safe...)	Shebli Anvar (CEA / IRFU)
	10:00	café	
	10:30	Concepts multitâches transposés en Conception Orientée Objet (Objets Actifs, appel de méthodes asynchrones, files d'attentes thread safe...)	Shebli Anvar (CEA / IRFU)
	12:00	Déjeuner	
	15:00	TP multitâches en Orienté Objet	Shebli Anvar (CEA / IRFU)
	16:30	café	
	17:00	TP multitâches en Orienté Objet	Shebli Anvar (CEA / IRFU)
	18:30		
	18:30	Bilan de la journée	
	19:00	Diner	
	21:00	Présentation des technologies ATCA et de leurs usages	Jean-Pierre Cachemiche (CPPM)
22:00			

Mercredi 25 novembre	08:30	L'ingénierie des modèles et des composants	Sébastien Gérard (CEA / LIST)
	10:00	café	
	10:30	L'ingénierie des modèles et le temps réel	Sébastien Gérard (CEA / LIST)
	12:00	Déjeuner	
	15:00	TP d'une application de la modélisation à l'exécutable	Sébastien Gérard et Mraidha Chokri (CEA / LIST)
	16:30	café	
	17:00	TP d'une application de la modélisation à l'exécutable	Sébastien Gérard et Mraidha Chokri (CEA / LIST)
	18:30		
	18:30	Bilan de la journée	
19:00	Diner		

jeudi 26 novembre	08:30	Patterns distribués et transformations de modèles associés	Ansgar Radermacher (CEA / LIST)
	10:00	café	
	10:30	Conception par composants, déploiement et configuration. Perspective sur le déploiement firmware.	Ansgar Radermacher (CEA / LIST)
	12:00	Déjeuner	
	15:00	TP d'une application de la modélisation fonctionnelle à la génération de code	Ansgar Radermacher (CEA / LIST)
	16:30	café	
	17:00	TP d'une application de la modélisation fonctionnelle à la génération de code	Ansgar Radermacher (CEA / LIST)
	18:30		
	18:30	Bilan de la journée	
	19:00	Bilan de l'école	
	19:30	Diner	

27/11		Départ des participants	
--------------	--	-------------------------	--