

PROGRAMME DE L'ECOLE-CHERCHEURS "ANALYSE DE SENSIBILITE" - 7 AU 11 JUIN 2010 - GIENS

LUNDI 7 JUIN		MARDI 8 JUIN		MERCREDI 9 JUIN		JEUDI 10 JUIN		VENDREDI 11 JUIN			
	9h00 9h30	Introduction générale		8H30 10h30	Cours 2 : Méthodes de calcul d'indices par échantillonnage intensif (T. Faure, H. Monod) - Echantillonnage dans un espace de grande dimension - Indices basés sur la régression - Méthode de Sobol - Méthodes Fast	8H30 10h00	Cours 3 : Exploration de modèles par méthodes de surface de réponse (R. Faivre) - Objectifs - Régression - Métamodélisation	8H30 9h30	Exploration numérique et optimisation (F. Garcia)		
	9H30 10h30	Les différents aspects de l'analyse (D. Makowski)						9H30 10h30	Exposé de clôture : Construction et utilisation de métamodèles (B. Iooss)		
	10h30 11h00	Pause		10h30 11h00	Pause		10h30 11h00	Pause (+remise des clés)			
	11h00 12h00	Grille d'analyse du choix d'une méthode. Illustrations et exemple d'application : ISIS-Fish (S. Mahévas)		11h00 13h00	TP2	10h30 12h30	TP3	11h00 12h00	Clôture : - Restitution des ateliers (1h)		
	12h00 12h30	Outils existants et en projet (D. Makowski et H. Monod)						12h00 13h00	Clôture : - Discussion générale – Bilan de l'École EC (1h)		
	12h30 14h00	Déjeuner		13h00 14h00	Déjeuner		12h30 14h00	Déjeuner		13h00	Déjeuner (pique-nique)
14h00 18h00	Initiation au langage de programmation "R"	14h00 16h00	Cours 1 : Méthodes de criblage par discrétisation de l'espace (C. Bruchou) - Analyse de variance - Méthode de Morris - Plans fractionnaires		14h00 19h30	Après-midi détente - Porquerolles	14h00 15h00	Exposé invité (A. Saltelli) : Stern et indicateurs			
		16h00 16h30	Pause				15h00 16h00	Exposé invité (A. Saltelli) : Recherches récentes à l'ISPRa sur les méthodes			
		16h30 18h15	TP1				16h00 16h30	Pause		16h30 19h30	Ateliers (en libre)
18h30	Pot d'accueil	18h30 19h00	Présentation des ateliers								
19h30	Dîner	19h30	Dîner		19h30	Dîner		19h30	Dîner		
		21h00	Démonstration de plateformes logicielles (VLE-Record, SimExplorer, ISIS-Fish)		21h00	Ateliers (libre)					