

Maquette des Cours, AIMS-Sénégal 2011-2012					
Semaines 2011-2012		Cours 1	Cours 2	Cours 3	
August 15-Sept 2		Francais for English speaking Students	Francais for English speaking Students	Francais for English speaking Students	English for French speaking Students
L 5 Septembre V 9 Septembre	Inauguration	Inauguration; conférences introductives (von Klitzing, Kontsevich, Turok ...)			
L 12 Septembre V 23 Septembre	Mise à Niveau	MAN1: Algèbre linéaire Rappels Mamadou Sanghare, UCAD	MAN2: Le Sens de la Physique Vincent Rivasseau Paris XI	InfoCom Communication Exposés Scientifiques Trust Chibiwara (AIMS)	Langues
L 26 Septembre V 14 Octobre		MPS Mathematics Problem Solving Alan Beardon Cambridge; +Bernd Schroers?	MAN3: Modelization Numerical Problem Solving Sidi Mahmoud Kaber, Paris VI	Info 1 SciNet Python, Latex Yves Semegni; Stellenbosch	Langues
L 17 Octobre V 4 Novembre		Man4 Géométrie et théorie des groupes Alberto Minguez, Paris VI	PPS Physics Problem Solving Fritz Hahne AIMS	Info 2 Simulations Numériques Alberto Sicilia Cambridge	Langues
L 7 Novembre V 11 Novembre		Vacances			
L 14 Novembre V 2 Décembre	Cours de Base	Cours 1 Topologie + Intro Topologie algébrique Moussa Balde, UCAD	Cours 2 Mécanique Quantique Tu Tao, USTC	informatique+ gouvernance + langues ?	
L 5 Décembre V 23 Décembre		Cours 3 Intro Mécanique classique et Systèmes Dynamiques Jean-Christophe Yoccoz, Paris-XI, CdF	Cours 4 Mécanique Statistique Stephane Ouvry Paris XI	toute l'année	
L 26 Décembre V 30 Décembre		Vacances			

L 2 Janvier V 20 Janvier	Cours plus avancé s	Cours 5 Calcul Différentiel et Géométrie Pierre Schapira, Paris VI	Cours 6 Electromagnétisme- Relativité Neil Turok Perimeter Institute		
L 23 Janvier V 10 Février		Cours 7 Fonctions d'une Variable Complexe Abdellah Sebbar, Ottawa U	Cours 8 Algèbre Mamadou Sanghare, UCAD		
L 13 Février V 2 Mars		Cours 9 Combinatoire, Géométrie et Physique Maxim Kontsevich, IHES et Vincent Rivasseau Paris XI	Cours 10 EDP – Fluides Diaraf Seck, UCAD et Cédric Villani, IHP		
L 5 Mars V 9 Mars		Vacances			
L 12 Mars V 30 Mars	Cours spéciali sés (2 sur 3)	Spe1 Systèmes Dynamiques et populations Hassan Hbid, UMMISCO	Spe2 Biophysique Jean-François Joanny, Paris VI	Spe3 EDP, Modelisation Yves Bourgault Ottawa U	
L 2 Avril V 20 Avril		Spe4 Energie Solaire, Fraunhofer ISE +UCAD	Spe5 Epidemiologie/ Biomaths Robert Smith?, Ottawa U	Spe6 Probas/Stats Damien Simon Paris VI	
L 23 Avril V 27 Avril		Vacances			
L 30 Avril V 6 Juillet	Stages	Stages			
L 9 Juillet V 13 Juillet	Diplôm es	Soutenances, Cérémonie Diplômes			