PROGRAMME ÉCOLE DE CRISTALLOGRAPHIE 2015

	Lundi 05 Oct.	Mardi 06 Oct.	Mercredi 07 Oct.	Jeudi 08 Oct.	Vendredi 09 Oct.	Samedi 10 Oct.	
08:30		Groupes d'espace,		Les bases de données			08:30
09:00	ACCUEIL	Tables Internationales de Cristallographie	Problème de la phase et resolution des structures	cristallographiques CSD, ICSD, ICDD	Affinement des structures,		09:00
09:30		Pr. C. Lecomte Dr. F. Porcher	Pr. A. H. Barry	Powder data base Applications de la	logiciels d'interprétation (monocristal) G. F., L. LD, C. L., F. P., A.H.		09:30
10:00	Une brève histoire	Diffraction	Affinements	Cambridge Structural Data Base	Barry, P.Kenfack, M. Camarra		10:00
10:30	de la Cristallographie Pr. C. Lecomte	des rayons X : Introduction Pr. C. Lecomte	structuraux : Méthodes et validation Dr. F. Porcher	Dr J. Pradon	camura		10:30
11:00	PAUSE CAFE	PAUSE CAFE	PAUSE CAFE	PAUSE CAFE	PAUSE CAFE		11:00
11:30	Réseau Direct,	Diffraction des RX et Neutrons :		De la mesure	Affinement (suite)		11:30
12:00	Cristal, Plans réticulaires	Principes, Espace reciproque,	Diffraction par les poudres	à la structure Dr. G. Fauvet	(monocristal/poudres) G. F., L. LD, C. L., F. P., A.H.		12:00
12:30	Pr. C. Lecomte	Intensité difractée Pr. C. Lecomte	Dr. F. Porcher	Dr. L. Le Dréau	Barry, P.Kenfack, M. Camarra		12:30
13:00							13:00
13:30	DEJEUNER	DEJEUNER	DEJEUNER	DEJEUNER	DEJEUNER	Visite des différents sites	13:30
14:00						touristiques de la Casamance	14:00

	(10mn / étudiant) Divers	Cours - Exercices d'application	Travaux Pratiques	Pauses - repas			
20:30 21:00	Présentations des motivations des étudiants de l'Ecole		Skirring	20:30 21:00			
20:00	DINER		Dîner de Gala au Cap -	20:00			
19:30			19:30				
19:00	(10mn / étudiant)	utilisés enTravaux Pratiques Dr. L. Le Dréau	G. F., L. LD, C. L., F. P., A.H. Barry, P.Kenfack, M. Camara	G. F., L. LD, C. L., F. P., A.H. Barry, P.Kenfack, M. Camara			19:00
18:30	Présentations des motivations des étudiants de l'Ecole	Présentation des 2 diffractomètres	des données Analyse de la symètrie Résolution structurale	des données Analyse de la symètrie Résolution structurale	Bilan de l'Ecole		18:30
18:00	PAUSE CAFE	PAUSE CAFE De la théorie à la mesure	PAUSE CAFE Collecte et réduction	PAUSE CAFE Collecte et réduction	COCKTAIL DE CLÔTURE		18:00
17:30			Camara				17:30
16:30 17:00	Symétries - Groupes Pr. C. Lecomte	de l'instrumentation en Radiocristallographie Dr. G. Fauvet	Analyse de la symètrie Résolution structurale G. F., L. LD, C. L., F. P., A.H. Barry, P.Kenfack, M.	Camara			16:30 17:00
16:00		Petite histoire	Collecte et réduction des données	des données Analyse de la symètrie Résolution structurale G. F., L. LD, C. L., F. P., A.H. Barry, P.Kenfack, M.	Applications de la Cambridge Structural Data base Dr. J. Pradon		16:00
15:30	Pr. C. Leconite	Intensité difractée Pr. C. Lecomte	Dr. F. Porcher				15:30
14:30 15:00	Symétrie Pr. C. Lecomte	Diffraction des RX et Neutrons : Principes, Espace reciproque,	Diffraction par les poudres - Méthode de Rietveld	Collecte et réduction			14:30 15:00