

PROGRAMME DETAILLE DES JOURNEES

Mardi 25 mai 2010

A partir de 16h et jusqu'à 20h : Accueil et enregistrement des participants aux Celliers des Chartrons

Mercredi 26 mai 2010

8h00 – 8h50 Accueil et enregistrement des participants

8h50 – 9h00 Ouverture des JECR2010

9h00 – 10h40	Sessions 1	Evènements primaires	Nicholas Green
9h00	Anne Lafosse	Chimie induite par électrons de basse énergie (0-20 eV) et mécanismes élémentaires	40'
9h40	Michel Fromm	Réalisation de dépôts denses de plasmides d'ADN pour l'étude des effets des électrons de basses énergies (EBE, 0-30 eV)	20'
10h00	Christophe Champion	Sections efficaces théoriques d'ionisation et de capture sur les bases d'ADN lors de collisions induites par particules chargées	20'
10h20	Raluca Musat	Structure de la solvatation et dynamique dans les liquides ioniques à température ambiante	20'
10h40-11h10	Pause de 30 minutes		

11h10-12h30	Session 2	Conditions extrêmes	Jean-Marc Jung
11h10	Shinichi Yamashita	Radiolyse de l'eau avec les faisceaux d'ions continus du HIMAC	40'
11h50	Dimitri Saffré	Capture du radical hydroxyle dans des conditions extrêmes de température, pression et à différentes valeurs de TEL	20'
12h10	Elodie Atinault	Une nouvelle source impulsionnelle picoseconde de particules de TEL élev	20'

12h30-14h00	Déjeuner	Installation des affiches
-------------	----------	---------------------------

14h00 – 15h40	Sessions 3	Biochimie radicalaire	Mélanie Spothem-Maurizot
14h00	Cécile Sicart-Roselli	Protéines et radicaux oxydants: quels types de dommages pour quelles conséquences?	40'
14h40	Quentin Raffy	Transferts de radicaux carbo-centrés entre acides aminés	20'
15h00	Chantal Houée-Levin	Oxydation radicalaire de la méthionine dans les peptides et protéines	20'

15h20	Maïté Hanot	Modulation du statut redox endogène comme vecteur de la radiosensibilisation de tumeurs suite à l'irradiation par Rayons X et ions Carbone	20'
-------	-------------	--	-----

15h40-16h10 Pause de 30 minutes

16h10-17h25	Session 4	Interactions avec l'ADN	Monique Gardès-Albert
-------------	-----------	-------------------------	-----------------------

16h10	Mélanie Spothheim-Maurizot	Déstabilisation radio-induite d'un complexe ADN-protéine	20'
-------	----------------------------	--	-----

16h30	Marie Davidkova	Modélisation des dommages radio-induits dans les complexes ADN-protéine	40'
-------	-----------------	---	-----

17h10	Matthieu Karamitros	Modélisation des effets biologiques des radiations avec l'outil de simulation Monte-Carlo Geant4 : le projet Geant4-DNA	20'
-------	---------------------	---	-----

17h30-18h15	Session 5	Présentations rapides des affiches	Serge Pin
-------------	-----------	------------------------------------	-----------

Passage dans l'ordre des numéros d'affiche
1 minute pour chaque affiche

18h15-19h30 Session 6 Séance « Affiches »

19h30 Dîner au restaurant

... jusqu'à 22h Session 6 (suite) Séance « Affiches »

Jeudi 27 mai 2010

8h30 – 10h10	Sessions 6	Radiolyse de molécules spécifiques	Abel-Vieira
--------------	------------	------------------------------------	-------------

8h30	Laurence Berthon	Impact de la radiolyse sur les systèmes extractants : conséquences sur la composition du solvant et ses performances	40'
------	------------------	--	-----

9h40	Florent Kuntz	Lyophilisation et irradiation : Techniques combinées pour la stérilisation des produits pharmaceutiques	20'
------	---------------	---	-----

10h00	Justine Criquet	Irradiation par faisceau d'électrons d'acides carboxyliques en solutions aqueuses - Effet du persulfate	20'
-------	-----------------	---	-----

10h20	Rita Melo	Dégradation radiolytique d'acetovanillone dans les solutions aqueuses	20'
-------	-----------	---	-----

10h10-10h40 Pause de 30 minutes

10h40-12h20	Session 7	Nanoscience, nanotechnologie	Jean Philippe Renault
-------------	-----------	------------------------------	-----------------------

10h40	Cornelius W Hagen	A multi-electron-beam-induced deposition tool for nano-prototyping	40'
-------	-------------------	--	-----

11h20	Wafa Abidi	Nanobâtonnets d'or synthétisés par radiolyse en solution et en mésophase lamellaire	20'
11h40	Laurent Pain	Le potentiel de la lithographie électronique : du CMOS à l'« exotisme » de la lithographie traversante	40'
12h20 –13h00	Sessions 8	Dosimétrie / Effet direct	Mehran Mostafavi
12h20	Cédric Costa	Dosimétrie des rayonnements alphas : bilan et perspectives	20'
12h40	Anna Balcerzyk	L'effet direct du rayonnement ionisation sur les solutions aqueuses de NaBr de forte concentration	20'
13h00-14h00	Déjeuner	Session « Affiches »	
14h00	Réunion du Comité Scientifique		
15h00	Sortie « Détente » en Médoc		
20h00	Dîner au Château Dauzac		
<u>Vendredi 28 mai 2010</u>			
8h30 – 9h10	Sessions 9	Entreposage / Stockage	Massoud Fattahi
8h30	Barbara Pastina	La chimie sous rayonnement et le stockage direct du combustible usé en couche géologique profonde : questions et opportunités	40'
9h10	Magaly Tribet	Lixiviation de pastilles de UO ₂ dopées en émetteurs alpha (^{238/239} Pu) dans une eau synthétique représentative d'une eau souterraine argileuse de type Bure	20'
9h30 - 10h30	Session 10	Polymères / Liquides ioniques	James Wishart
9h30	Adeline Dannoux	Polymères sous irradiation : analyse de produits de dégradation hydrosolubles	40'
10h10	Ali Traboulsi	Etude de la dégradation sous irradiation gamma de résines échangeuses d'ions : Quantification des rendements de production gazeux dans différentes conditions expérimentales	20'
10h30-10h50	Pause de 20 minutes		

10h50	Rémi Barillon	Trace latente et fluorescence induites par des ions dans des détecteurs organiques solides	40'
11h30	Michaël Krzeminski	L'AFM utilisée en mode semi-contact pour l'étude de la polymérisation réticulante sous rayonnement de diacrylates aromatiques	20'
11h50	Mélodie Munier	Mécanismes de scintillation au sein de nouveaux détecteurs organiques à base de liquides ioniques	20'
12h10	James Wishart	Produits primaires et finaux de la radiolyse des liquides ioniques et leur réactivité	20'
12h30 - 12h50	Session 11	Astro-radiolyse	Bernard Hickel
12h30	Vincent Cobut	Formation d'eau sur les grains interstellaires sous rayonnement UV et rayons cosmiques. Simulations Monte Carlo	20'
12h50-13h00	Clôture des JECR2010		10'
13h00-14h00	Déjeuner	Retrait des Affiches / Départ des participants	