

49^e CONGRES PLURALISTE DES SCIENCES

aux Facultés universitaires Notre-Dame de la Paix – NAMUR

les 23-24-25 août 2011

Thème : *De l'atome à la biosphère*
2011 Année internationale de la chimie

Durant les 3 jours	<ul style="list-style-type: none">Inscriptions, renseignements,Stand des associations ABPPC, FEGEPRO, PROBIO
--------------------	---

Mardi 23 août 2011

9h00	ACCUEIL Hall de la Faculté de médecine des FUNDP - place du Palais de Justice - Namur		
9h30	SÉANCE D'OUVERTURE		
10h15	1	Conférence inaugurale : <i>L'origine cosmologique des éléments chimiques</i> <i>Un petit parcours historique de l'hypothèse de l'Atome primitif à nos jours</i> par Dominique LAMBERT (Professeur aux FUNDP)	C
Apéritif offert par l'Université de Namur Repas (cocktail dînatoire)			
14h00	2	<i>Si les virus m'étaient contés</i> par Jean-Jacques LETESSON (Professeur aux FUNDP)	C
	3	<i>Fritz Haber, la destinée tragique d'un héros</i> par Paul DEPOVERE (Professeur émérite à l'UCL)	C
	4	<i>Le diamant dans tous ses états, de la genèse aux marchés</i> par Joseph THYS (Vice-président de la VLA Association des professeurs néerlandophones de géographie)	C
Pause café			
15h30	5	<i>Le laser, un outil important pour étudier la pollution atmosphérique</i> par Muriel LEPERE (Professeur aux FUNDP)	C
	6	<i>Pour un enseignement plus rationnel et dynamique des sciences expérimentales en général et de la physique en particulier à l'aide d'analogies</i> par Urs KOCHER (Responsable cicli di formazione Master - Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana)	C
	7	<i>L'homéostasie : la dissection et les méthodes alternatives</i> par Brigitte CULOT (Professeur au Séminaire de Floreffe et formatrice CEFOCIM aux FUNDP)	A 20 participants maximum

C : Conférence

A : Atelier

V : Visite

Mercredi 24 août 2011

Matinée

EXPOSITION DE LIVRES ET DE MATERIEL DIDACTIQUE ET SCIENTIFIQUE

DEMONSTRATIONS DE PHYSIQUE : EXPERIMENTARIUM ULB, PHILIPPE LEONARD

EXPOSITION : LE TABLEAU PERIODIQUE, PHILIPPE DELSATE ET PIERRE HAUTIER

9h00	8	Nouvelle vision du monde bactérien par Jean-Jacques LETESSON (Professeur aux FUNDP)	C
	9	Outils mathématiques dans les cours de physique par Laurent ZANOTTO et Annick LOOZE (Professeurs à l'Inst. St-Louis de Namur - Formateurs CEFOSCIM aux FUNDP)	C
	10	Vivre le paysage condruzien par Nicolas KLINGLER (Animateur du Centre d'Initiation et de Formation à l'Environnement de Comblain)	A
	11	De l'extraction de la chlorophylle aux cellules photovoltaïques par Pierre-Yves DRUARD (Professeur au Collège St-Servais de Namur)	A 25 participants maximum
	12	Projet Fibonacci : la démarche scientifique en action en primaire et au 1^{er} degré par Patricia CORIERI (Coordinatrice Fibonacci Bruxelles – Expérimentarium ULB)	A 24 participants maximum
Pause café			
11h00	13	Marie Curie - cent ans déjà par Wanda KAMINSKI (Professeur à l'Université de Paris Diderot)	C
	14	Web 2.0 : Quel potentiel pédagogique pour l'apprentissage ? par Gaëtan TEMPERMAN (UMons)	C
	15	Le paradoxe de la force magnétique par Giovanni COSENTINO (Professeur à l'A.R. de Mons)	A 20 participants maximum
	16	L'homéostasie : la dissection et les méthodes alternatives par Brigitte CULOT (Professeur au Séminaire de Floreffe et formatrice CEFOSCIM aux FUNDP)	A 20 participants maximum
	17	Modélisation du cycle du carbone et impact climatique par Philippe WILLOCK (Professeur au C. S. du Sacré-Cœur de Jumet)	A 30 participants maximum
	18	« Faire une fête avec la chimie » par Josep COROMINAS (Col legi de Drs i Llicenciats Catalogne - Espagne)	A 20 participants maximum
	19	"A vos marques" - Une leçon expérimentale pour le 1^{er} degré par Bruno PHILIPPE (Eklyps)	A 12 participants maximum
Repas à l' Arsenal			

Mercredi 24 août 2011
Après-midi

EXPOSITION DE LIVRES ET DE MATERIEL DIDACTIQUE ET SCIENTIFIQUE

DEMONSTRATIONS DE PHYSIQUE : EXPERIMENTARIUM ULB, PHILIPPE LEONARD

EXPOSITION : LE TABLEAU PERIODIQUE, PHILIPPE DELSATE ET PIERRE HAUTIER

14h30	20	La chimie végétale par l'Unité de Chimie biologique industrielle de Gembloux-agro-bio Tech et ValBiom a.s.b.l.	C
	21	La difficile gestion globale de l'eau dans le delta Camargue par Michel BARBE (Inspecteur honoraire de géographie) et Gérald GODON (Conseiller pédagogique CF)	A 30 participants maximum
	22	Outils mathématiques dans les cours de physique Mise en application de la conférence de la matinée par Laurent ZANOTTO et Annick LOOZE (Professeurs à l'Inst. St-Louis de Namur - Formateurs CEFOSCIM aux FUNDP)	A
	23	Le Manganèse dans tous ses états par Elodie CLAIS (Professeur à l'A.P. de Morlanwelz)	A 20 participants maximum
	24	« Faire une fête avec la chimie » par Josep COROMINAS (Col legi de Drs i Llicenciats Catalogne - Espagne)	A 20 participants maximum
	25	Les polymères, des matériaux aux propriétés étonnantes par Bruno PHILIPPE (Eklyps)	A 12 participants maximum

A 18 h, SPECTACLE, dans le cadre de l' « Année internationale de la Chimie »
avec la participation de

Philippe DELSATE (INDSE Bastogne), **Pierre HAUTIER** (AFPS-UCL) et **István E. MARKO** (Professeur à l'UCL)

A 20 h, avec nos invités étrangers, DÎNER CONVIVIAL.

Tous les congressistes y sont cordialement invités

Jeudi 25 août 2011

9h00	26	Reconnaissance des grands groupes d'insectes à l'aide d'une clé multimédia interactive par Didier DRUGMAND (de l'Insectarium "Jean Leclercq", Hexapoda de Waremme)	A 10 participants maximum
10h00	27		
11h00	28		
14h00	29		
15h00	30		
9h00	31	Les bases moléculaires des rythmes du vivant par Albert GOLDBETER (Professeur à ULB)	C
	32	Etude de la mécanique à partir de vidéos, d'un logiciel de numérisation et d'un tableur par Dominique LAMBERT (Professeur à l'Institut de l'Instruction Chrétienne de Flône)	C
	33	L'agriculture globalisée, des Philippines à la Belgique - Enjeux, impacts et perspectives par Nicolas DENDONCKER (Professeur aux FUNDP)	C
	34	Les problèmes stoechiométriques, une difficulté majeure pour les élèves. Pourquoi ? par Philippe SNAUWAERT (Professeur aux FUNDP et Directeur du CEFOSCIM)	C
Pause café			
10h30	35	La face cachée des végétaux par Danielle BAEYENS-VOLANT (Professeur à ULB)	C
	37	Challenge laboratories par Philippe LEONARD (Directeur de l'Expérimentarium) et Jef DREEZEN	A 24 participants maximum
	38	Quelle plus-value apportent les TIC dans mes cours de géographie ? par José DONNAY et Véronique VAN BASTEN (Maîtres assistants à la H.E. Robert Schuman)	A 30 participants maximum
Apéritif offert par l'Unité Atout-Sciences (UAS) et le Centre de Formation continuée en Sciences et Mathématiques (CEFOSCIM) Repas à l' Arsenal			
14h00	39	Métaux et terres rares à l'heure du développement durable. Enjeux et perspectives. par Bernadette MERENNE (Professeur à l'ULg) Séquence testée : Les ressources minières, richesses ou malédiction pour la RDC ? par Anne BARTHELEMY (Conseillère pédagogique) et Cécile PARSY (Professeur à l'Inst. St-Charles de Péruwelz)	C
	40	Chimie et énergie par Philippe DELSATE (INDSE Bastogne) et Pierre HAUTIER (AFPS-UCL)	A 25 participants maximum
	41	Quand la stoechiométrie permet de solutionner une enquête de Sherlock Holmes par Philippe SNAUWAERT (Professeur aux FUNDP et Directeur du CEFOSCIM)	A 25 participants maximum
	42	WOW Company (Entreprise créée par Joël DEMARTEAU inventeur de la boule à vagues)	V 20 participants maximum
15h30	43	Chimie et énergie par Philippe DELSATE (INDSE Bastogne) et Pierre HAUTIER (AFPS-UCL)	A 25 participants maximum

La conférence n° 36 de Esteban Jimenez n'est plus au programme.