

CIRUISEF - Sciences et Francophonie
Conférence Internationale des Responsables des Universités
et Institutions Scientifiques d'Expression Française

++

CIRUISEF

Du 3 au 6 décembre 2007

Les Rencontres CIRUISEF

Réflexion sur le Socle des Fondamentaux
de la Licence scientifique

COLLOQUE

**Colloque placé sous le patronage des ministères français
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
et des Affaires Etrangères**

et présidé par l'Académie des Sciences (France)



8h30 - 12h30, séance plénière

Salle du Conseil du Conseil Général du Val de Marne

Préfecture du Val de Marne, 21 à 29 avenue du général de Gaulle 94 000 Créteil

8h30 à 9h30 Accueil des participants

9h30 Accueil par Mme Evelyne Garnier-Zarli, Présidente de la CIRUISEF

9h35 M. Jacques Lemoine, Doyen de la Faculté des Sciences et Technologie

9h45 Mme Simone Bonnafous, Présidente de l'Université Paris 12-Val de Marne

9h55 M. Laurent Cathala, Député-Maire de la Ville de Créteil

10h05 M. Christian Favier, Président du Conseil Général du Val de Marne

10h15 M. Bernard Tomasini, Préfet du Val de Marne

10h25 M. Jean Michel Blanquer, Recteur de l'Académie de Créteil, Chancelier des Universités

10h35 Ouverture du Colloque par M. Bernard Saint Girons, Directeur Général des Enseignements Supérieurs, Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

10h50 - 11h20 pause café

11h20 M. Pierre Lena, Académie des Sciences

11h30 M. Jean Dominique Assié, administrateur des programmes de l'AUF

11h40 Mme Patricia Pol, Vice-Présidente chargée des relations internationales de l'Université Paris 12 et coordinatrice nationale des experts de Bologne

12h Objectifs et attendus du Colloque par Mme Evelyne Garnier-Zarli



▶ **12h30** Déjeuner au CROUS, 61 avenue du Général de Gaulle

14h - 18h, réunion plénière

Faculté de Droit - amphithéâtre B1, 83-85 avenue du général de Gaulle

Présidents de séance : Jean Coudray et Matar Seck

Animateurs : Gilles Raby, Huguette Agnaniyet, Messanvi Gbeassor, Tellli Ghassan et Yaya Mahmoud

14h Gilles Raby " Mise en place du LMD Sciences en France "

14h20 Pierre Amiot " Présentation des cursus à la Faculté des Sciences et de Génie de l'Université Laval (Québec) "

14h35 Ali Mneimneh " Présentation des cursus de l'Université libanaise "

14h50 Patricia Arnault " Quelles compétences donner aux étudiants en licence scientifique ? "

15h20 Marie-Claude Millot " Exemple de formations transversales en licence de Sciences "

15h35 Josselyne Santer " Le projet PRO en licence "

15h50 - 16h10 pause café

16h10 Patrick Porcheron " Mise en place de la licence scientifique française : exemple de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) "

16h30 Jean Maurille Ouamba " Mise en place de la licence scientifique en Afrique centrale : exemple de l'Université Marien NGouabi "

16h50 Mohamed Rafiq " La réforme pédagogique au Maroc : l'enseignement scientifique entre prérequis et objectifs "

17h10 - 18h Discussion générale

21h30 *Restaurant Le Ciel de Paris - Tour Maine Montparnasse - 56^{ème} étage - métro Montparnasse-Bienvenue*
Dîner offert par l'Université Paris 12 et la Faculté des Sciences et Technologie
(retour prévu en autocar)

9h15 - 12h30, ateliers disciplinaires

Atelier 1 Mathématique - Informatique

Campus CMC, Faculté des Sciences, bâtiment P2, salle 132 (1er étage)

Président : Stéphane Jaffard, Président de la Société Mathématique de France

Rapporteurs/animateurs : Jean Pierre Borel, Gilles Christol, Ali Mneimneh et Janin Jadotte

- Monique Ernoul " Rappel des acquis de l'enseignement secondaire "
- Colette Guillopé " Les mathématiques en licence, quels publics, quels objectifs ? "
- Jean-Pierre Borel " Les mathématiques, quels fondamentaux pour une licence ? (SMF) "
- Colin de la Higuera et Pierre Lescanne " L'informatique, quels fondamentaux pour une licence ? (SPECIF) "
- Olivier Ricou " Le socle de mathématiques dans une école d'ingénieur "
- Discussion générale " Quelle culture transversale pour les mathématiciens et informaticiens ? "
- Synthèse

Atelier 2 Physique - Sciences de la Terre et de l'Univers

Campus CMC, IUT, salle 107, bâtiment L1, niveau 1

Président : Pierre Lena, Académie des Sciences

Rapporteurs/animateurs : Jean Claude Roynette, Daniel Bideau (SFP) et Lahcen Ameziane

- Jean-Marc Laguillier " Rappel des acquis de l'enseignement secondaire "
- François Gendron " Exemple d'une licence de Physique LMD - Université P. et M. Curie "
- Karyl D. Raniriharinosy " Etat des lieux de la mise en place du système LMD dans le département de physique de la Faculté de Fianarantsoa (Madagascar) "
- Etienne Guyon " Les sciences physiques, quels fondamentaux pour une licence (SFP) ? "
- Michel Gouet " L'expérimentation : armoire de TP de physique (CIRUISEF) "
- Discussion générale " Quelle culture transversale pour les physiciens ? "
- Synthèse

Atelier 3 Chimie

Campus CMC bâtiment P4, salle 456 (4ème étage)

Président : A. Lattes, Président de la Société Française de Chimie

Rapporteurs/animateurs : Jean Maurille Ouamba, Ahmed Iraqi et Karfa Traore

- Max Horn " Rappel des acquis de l'enseignement secondaire "
- Marie-Claude Millot " Le socle des fondamentaux en licence de chimie (SFC) "
- Thomas Silou " Les fondamentaux de la licence de chimie, Université de Brazzaville "
- Christel Trémoulet " Quel socle de mathématiques et de physique pour une licence de chimie / biologie ? "
- Discussion générale " quelle culture transversale pour les chimistes ? "
- Synthèse

Atelier 4 Biologie, Sciences du vivant

Campus CMC, bâtiment I, salle 222 (2ème étage)

Président : Matar Seck

Rapporteurs/animateurs : Jacques Baratti, Gérard Zombré et Emile Kasende

- Jean-Pierre Levistre " Rappel des acquis de l'enseignement secondaire "
- Emile Kasende " Cas des sciences biologiques et chimiques, Université de Kinshasa "
- Dominique Dunon " Le socle des fondamentaux en sciences du vivant "
- Myriam Harry et Jean Foucrier " Exemple d'une licence de biologie LMD "
- Yasmine Zuily-Fodil " La biologie moléculaire, quels fondamentaux en licence ? "
- Discussion générale " Quelle culture transversale pour les biologistes ? "
- Synthèse

14h - 17h30, ateliers pluri-disciplinaires

Atelier 5 Environnement, Sciences de la Terre et de l'Univers, Sciences de la matière, Physique-Chimie, Génie chimique...

Campus CMC, IUT, salle 107, bâtiment L1, niveau 1

Président : François Raulin

Rapporteurs/animateurs : Philippe Masson, Thomas Silou, Lucien Oyédé et Salomon Sambou

- Christian Regnaut " Exemple d'une licence de physique/chimie LMD "
- Marie Claire Gazeau " Quel socle de chimie pour des études en Environnement ? "
- Yannick Champion et Ivan Guillot " Quel socle de physique en sciences de la matière ? "
- Stéphane Alfaro " Quel socle de mathématiques et de physique pour des études en Environnement ? "
- Yamina Bourgeoini " Le socle des fondamentaux dans une licence sciences de la terre au Maroc "
- Christian Ravenne " Quel socle de fondamentaux pour devenir géologue ? "
- Discussion générale
- Synthèse

Atelier 6 Sciences et Technologie pour l'ingénieur : Technologie de l'Information et de la Communication, Mécanique, Systèmes industriels, Electronique, Electrotechnique, Signal, Réseau, Automatisation...

Campus CMC bâtiment P2, salle 132 (1er étage)

Président : Philippe Bouillard

Rapporteurs/animateurs : Jacques Lemoine, Gilles Raby, Guy Martial Nkiet et Nouri Kamoun

- Philippe Bouillard " Référentiel de compétences et apprentissage par projets en formation d'ingénieur (Belgique, ULB) "
- Christian Cuesta " Le socle des fondamentaux SPI en DUT "
- Gaétan Hains " Quel socle d'informatique pour les ingénieurs ? "
- Didier Bellet " Les premiers cycles scientifiques et techniques en vue d'une intégration dans une école d'ingénieurs "
- Alain Cimetierre " Quels outils mathématiques pour une formation en mécanique ? "
- Discussion générale
- Synthèse

Atelier 7 Sciences biologiques et chimiques, Sciences alimentaires, Sciences de la Santé, Ecologie, Sciences agronomiques, foresterie,

Campus CMC, bâtiment I, salle 222 (2ème étage)

Président : Dominique Dunon

Rapporteurs/animateurs : Patricia Arnault, Afraitane Kamaliddine, Matar Seck et Pierre Tane

- Marie Claude Billon " Le socle des fondamentaux de biologie en DUT "
- Jacques Baratti " Exemple d'une licence de biologie pour le LMD "
- Mohamed Soumanou " Quels enseignements fondamentaux en licence des sciences agro-alimentaires dans le contexte du système LMD ? "
- Petru Todos, Jean Barloy et Jorj Ciumac " Système institutionnel de management de la qualité/cas de l'Université Technique de Moldavie "
- Discussion générale
- Synthèse

17h30 présentation de l'armoire de TP de physique (CIRUISEF)

Campus CMC, Bâtiment P1, salle 05 (niveau dalle)

Dîner-buffet

Mercredi 5 décembre 9h30 - 12h30, ateliers pluri-disciplinaires (suite...)

Atelier 6 suite

Campus CMC, IUT, salle 107, bâtiment L1, niveau 1

Président : Pierre Amiot, Canada

Rapporteurs/animateurs : Jacques Lemoine, Gilles Raby, Marie Chantal Kouassi, Daton Medenou et Naïm Ouaini

- Franck Monmasson " Exemple d'une licence française SPI pour le LMD "
- Sylvie Retailleau " Socle des fondamentaux en EEA "
- Didier Geiger " Socle des fondamentaux en mécanique "
- Alain Trouillet " Socle des fondamentaux de mathématiques et physique dans une licence sciences pour l'ingénieur "
- Discussion générale

Ateliers 5 et 7 suite

Campus CMC, bâtiment I, salle 222 (2ème étage)

Président : Etienne Guyon, Président honoraire de la Société française de Physique

Rapporteurs/animateurs : Dominique Dunon, Philippe Masson, Patricia Arnault et Afraitane Kamalidine

- Jean-Roger Estrade " Quel socle des fondamentaux pour un agronome ? "
- Devilliers Didier " Quel socle de chimie pour les biologistes/environmentalistes ? "
- Daniel Laffray et Michel Gouet " Quel socle de mathématiques et de physique pour les biologistes ? "
- Discussion générale

▶ Déjeuner au CROUS de Créteil, 61 avenue du général de Gaulle

Sortie culturelle au Muséum National d'Histoire Naturelle visite de la Grande Galerie de l'Evolution départ du CROUS à 14h30 en autocar - Soirée libre

Jeudi 6 décembre 9h30 - 12h30, séance plénière

Salle du Conseil du Conseil Général du Val de Marne

Préfecture du Val de Marne, 21 à 29 avenue du Général de Gaulle 94 000 Créteil

Présidents de la séance : Gilles Raby, Mahamat Charfadine, Jamal Derkaoui , Samb Lo, Thomas Njine, Zoumbiessé Tamini, Pierre Tane, Vlad Ulmanu, Petru Todos

9h30 Atelier 1 : Gilles Christol et Ali Mmeimneh

9h50 Atelier 2 : Daniel Bideau et Lahcen Améziane

10h10 Atelier 3 : Jean Maurille Ouamba, Ahmed Iraqi et Karfa Traore

10h30 Atelier 4 : Jacques Baratti et Gérard Zombré

10h50 -11h10 pause café

11h10 Atelier 5 : Etienne Guyon, Philippe Masson, Yasmine Zuily-Fodil et Ahmed Iraqi et Lucien Oyédé

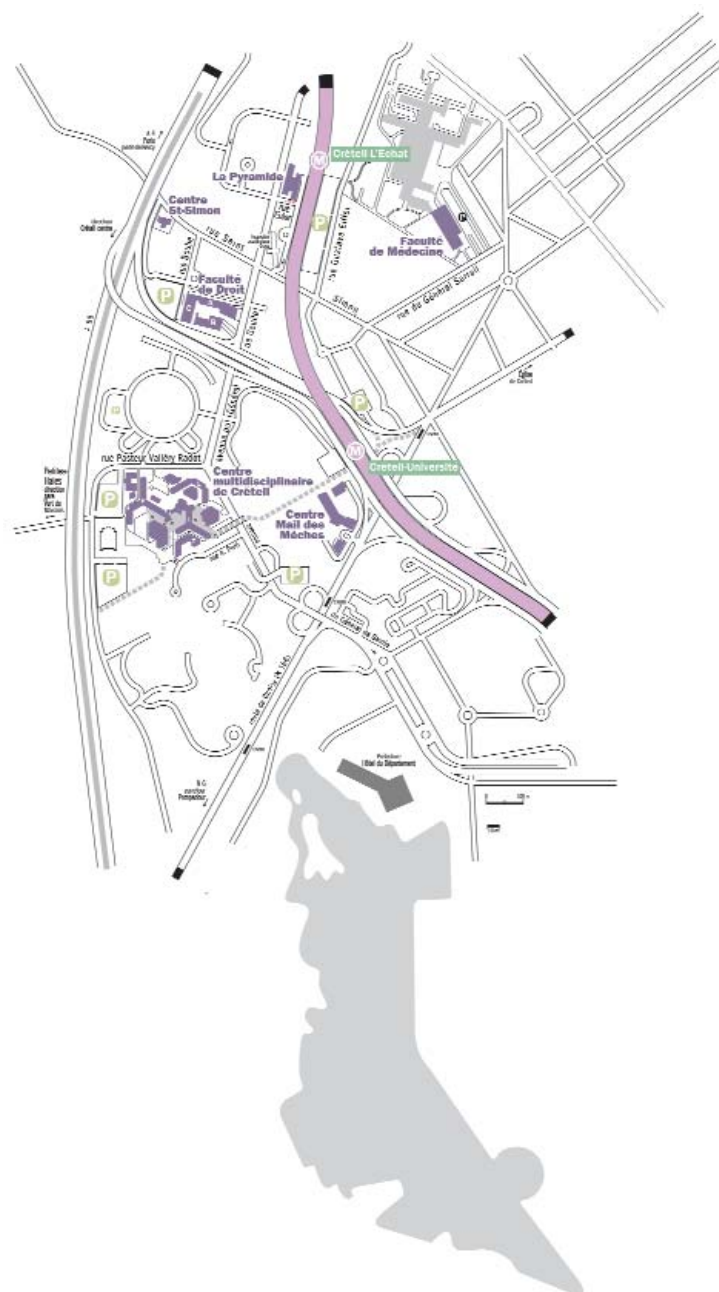
11h30 Atelier 6 : Pierre Amiot, Jacques Lemoine, Gilles Raby et Daton Medenou

11h50 Atelier 7 : Matar Seck, Patricia Arnaud, Dominique Dunon et Afraitane Kamalidine

12h10 Conclusion générale par la présidente de la CIRUISEF

Déjeuner-Buffer offert par le Conseil Général du Val de Marne (Conseil Général du Val de Marne, sur la mezzanine centrale).

Fin de Colloque 14h30



l'Université Paris 12 - Val de Marne
Faculté des Sciences et Technologie
61, avenue du Général de Gaulle
94010 Créteil cedex

Avec le concours de
l'Agence Universitaire de la Francophonie
Université Paris 12-Val de Marne
Conseil Général du Val de Marne



CIRUISEF : garnier@univ-paris12.fr
tel : 01 45 17 14 70
<http://www.dmi.usherb.ca/cirusef/>
www.univ-paris12.fr /rubrique : facultés
et instituts - UFR de sciences et de technologie