

Colloque placé sous le Haut Patronage  
de Monsieur le Premier Ministre François Fillon



**CIRUISEF**

Sciences et Technologies

Conférence Internationale des Responsables des Universités et Institutions Scientifiques  
d'Expression Française (réseau institutionnel de l'AUF)



**Le partenariat  
Entreprises-Universités :**  
*la clef de l'innovation et de l'insertion professionnelle  
des diplômés SCIENTIFIQUES francophones.*

**PROGRAMME**

**Université Montpellier 2**

Sciences et Techniques  
Faculté des Sciences



**Du 21 au 24 novembre 2011**

**Campus Place Eugène Bataillon – 34090 Montpellier**

**Avec le concours et le soutien**

Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)  
Bureau régional Europe/Maghreb de l'AUF  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche française  
Conférence des Présidents des Universités Françaises (CPU)  
Conférence des Doyens et Directeurs des UFR Scientifiques des  
Universités Françaises (CDUS)  
Conseil Régional Languedoc-Roussillon  
VWR international  
Communauté d'Agglomération de Montpellier

## Dimanche 20 novembre

**18h - Cocktail de bienvenue – Hôtel Mercure-Antigone**

## Lundi 21 novembre

**Accueil des participants 8h30 – 9h45**

**9h45 – Cérémonie d'ouverture du Colloque**

**Mot d'accueil :** Gilles HALBOUT, Doyen de la Faculté des Sciences et Evelyne GARNIER-ZARLI, Présidente de la CIRUISEF

Danièle HERIN, Présidente Université Montpellier 2

Jean-Luc NAHEL, représentant de la Conférence des Présidents des Universités

Hélène MANDROUX, Maire de Montpellier, Présidente de l'association des villes universitaires de France

Bernard CERQUIGLINI, Recteur de l'AUF

Christian BOURQUIN, Président de la Région Languedoc-Roussillon, Sénateur

Christian PHILIP, Recteur de l'Académie de Montpellier, Chancelier des Universités

**10h45 - Pause café**

11h15 - Evelyne GARNIER-ZARLI – Présidente de la CIRUISEF – Positionnement du colloque

11h45 - **Conférence inaugurale :** Patrick HETZEL - Directeur général pour l'Enseignement supérieur et l'insertion professionnelle, ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche : **la professionnalisation des formations universitaires**

**12h30-14h – Déjeuner au salon ASIE Crous Triolet de l'Université de Montpellier**

**14h – 17h - Thème 1 : Institutionnels - les politiques mises en place pour aider aux partenariats entreprise-universités**

**14h - Président de séance : Christian FORESTIER**

**Rapporteurs : Matar Seck et Jean Coudray**

14h - Christian FORESTIER - Recteur, Administrateur Général du CNAM

14h20 - Christiane PICHE - Sous-ministre adjointe à l'Enseignement Sup. au ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport du Québec.

14h40 - Abdel-ilah AFIFI - Directeur de la Formation des Cadres – Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique du Maroc

15h - Jean Paul BISSEK – Conseiller du Ministre de l'Enseignement Supérieur - Cameroun

15h20 – Valentin AMARIEI – Vice-Président du Conseil des Recteurs – Moldavie

**15h40 - Pause café**

**Président de séance : Matar SECK**

**Rapporteurs : Patrick Béron et Ali Mneimneh**

16h - Rafiq YOUNES – Doyen de la Faculté de Génie de l'Université libanaise - représentant le Liban

16h20 - Bachir WADE – Directeur des études, des politiques et de la coopération du Ministère de l'Enseignement Supérieur du Sénégal

16h40 - Elie ABSI - Président de l'Union internationale des Ingénieurs et des Scientifiques utilisant la langue française (UISF) – Les Sciences et Techniques au service du développement.

17h - Dominique DUNON - Attaché à l'Ambassade de France - pour la Suisse

**19h30 – Buffet offert par le Conseil Régional Languedoc-Roussillon et l'Université de Montpellier 2**

## Mardi 22 novembre

**9h – 12h30 - Thème 2 : Industries et Entreprises : les besoins des professionnels (table ronde)**

**1<sup>ère</sup> partie – Animateurs : Gilles RABY et Edouard de PENGUILLY**

**Rapporteurs : Serigne Ndiaye, Jean-Marc Broto et Claude-Marie Ngabireng**

Caroline GONIN - Directrice des formations d'AREVA

Jacques-Pierre DURAND - Direction des Ressources Humaines de chez TOTAL

Théodore HOEGAH – Président de la Commission Paritaire Secteur Privé/Enseig. Sup. & Recherche Scientifique (Côte d'Ivoire)

Jean NGWEN - Directeur de programme - Groupe ALCATEL et l'ESIAIC

Jean CHAZELAS - Directeur scientifique du Groupe THALES

Annie THIEULENT et Antoine HRAOUI - Directeur du Groupe EVER TEAM – Liban

10h20-10h40 : Questions aux orateurs

**10h40 – 11h Pause café**

## 2<sup>ème</sup> partie – Animateurs : Jean Pierre BOREL et Hassen AMRI

### Rapporteurs : Oumar SALL, Alain TROUILLET et Michel FOULON

Bernard MASINGUE - Directeur de Formation VEOLIA Environnement  
Yann de VISME - Manager infrastructure services - Compagnie IBM  
Georges ABDUL-NOUR - Co-directeur de l'Institut de Recherche sur les PME - Quebec  
Olivier DIONIGI – Directeur de la Direction des Etudes – Université Montpellier 2  
Claude MAURY - La professionnalisation dans les Ecoles d'ingénieur – (CEFI)

12h20 – 12h40 : Questions aux orateurs

### 12h40-14h – Déjeuner au salon ASIE Crous Triolet de l'Université de Montpellier

## 14h - Thème 3 : Exemples de partenariats Entreprise-Université : intérêts et mise en place

### Animateurs : Dominique DUNON et Jamil OUZZANI

### Rapporteurs : Nadine THEZE, C. JAY-ALLEMAND et Corinne TARITS

Khalid NACIRI – Les partenariats entreprises de l'Université Hassan II de Casablanca  
Jean-Luc FIHEY - Une symbiose Entreprise-Université comme vecteur de développement économique (ETS- Montréal)  
Dominique ROUSSEL et Jean-Pierre BOREL - Le Conseil de perfectionnement : exemple du Master STIC de Limoges  
Pierre FOULANI - Projet de l'enseignement supérieur de l'UEMOA – Elaboration des *curricula*

15h-15h20 : Questions aux orateurs

### 15h20 - Pause café

## 15h40 - Thème 4 : Enseignements transversaux, pré-professionnels, ouverture aux « mondes »

### Présidents de séance Georges ASSERAF et Abdel-ilah AFIFI

### Rapporteurs : Olivier THALER, Jamil OUZZANI et Jean-Pierre CHABRIAT

Georges ASSERAF - Président de la Commission nationale de la certification professionnelle française  
Guy COLLIN - Président de l'Ordre des chimistes du Québec : Qu'est-ce qu'un Ordre ?  
Gilles RABY - Président du Comité licence : Approche par compétences  
Dominique GENTILE - Directeur Général des formations du CNAM : Les enjeux de la certification  
Martine PRETCEILLE - Présidente de l'Association ABG : Les compétences du docteur scientifique  
Eric STEPHANY - Directeur de l'Institut d'Administration des Entreprises – Université Montpellier 2 : L'IAE et la connaissance de l'entreprise pour les scientifiques

17h20-17h45 : Questions aux orateurs

### 19h30 – Dîner de gala offert par la Mairie de Montpellier

## Mercredi 23 novembre

### 9h - 12h30. Ateliers secteurs d'activités (10h45 pause café)

### 1- Sc. pour l'ingénieur – Animateurs : Alain TROUILLET et Patrick BERON

### Rapporteurs : Marie-Chantal KOUASSI, Michel FOULON et Denis ENTEMEYER

Guyh DITUBA : Le programme de baccalauréat en génie en électro-mécanique, bâti en collaboration avec les sociétés minière de la région (en Abitibi-Témiscamingue - Canada).  
Frédéric SAIGNE : Université Montpellier 2 - collaboration dans le domaine des satellites  
Sébastien PAYAN – Université Pierre et Marie Curie – Master de Physique et les entreprises  
Gérard PORCHER, Vincent ARTIGUE et Hocine DRIF – Université d'Evry – Master Sciences pour l'Ingénieur et les liens industriels  
Fatima YOUCEF-ETTOUMI – Université d'Alger – Relation entreprises  
Jamaa BOUHATTATE – Université de la Rochelle - Les matériaux et le Génie civil : relation avec les entreprises

### 2- STICS (Sc. et Tech. de l'Information, de la Communication et des Systèmes) – Animateurs : Yves BERTRAND et Nour-Eddine OUSSOUS

### Rapporteurs : Badih BAZ, Jean-Pierre BOREL et Edouard DIOUF

Jean Michel LOUBES : Agence pour les mathématiques en interaction avec l'entreprise et la société (AMIES)  
Jean-Marie DE KONINCK – Université Laval – L'enseignement des Mathématiques  
François BRIANT et Anne LAURENT – IBM et ses collaborations universitaires  
Philippe POIGNET - STIC pour la Santé, un bouquet de formation (UM2, UM1, IT, EMA)  
Philippe SALIOU - Dispositif d'insertion professionnelle du programme franco-marocain « Offshoring des Technologies de l'Information »

### 3- Chimie/énergie – Animateurs : Dominique GENTILE et Mohamed BEZZINA

#### Rapporteurs : Jean Maurille OUAMBA, Virginie DUPONT et Mostéfa BELHAKEM

Jacques-Pierre DURAND et Jean Maurille OUAMBA - Chimie, Ecotech. et Géosciences – partenariat université/ groupe TOTAL

Isabelle GLITHO et Kossi Honoré KOUMAGLO – Relation avec les entreprises : les perspectives du Togo.

André AYRAL - Vers un master « ingénierie en chimie »

Robert MBIKE et Ferdinand NGON – Master : Pour l'exploitation industrielle de l'énergie solaire

Mostéfa BELHAKEM – Les relations entreprises/chimie à l'Université de Mostaganem

Isabelle PARROT : Licence professionnelle : parfums arômes et cosmétiques – Montpellier

### 4- Agro/santé – Animateurs : Bernard CUQ et Nadine THEZE

#### Rapporteurs : Jacques MAILLET, Martine RUZZIER et Alphonse KADJO

Ghislaine PELLAT et Francis PITHON - Master BioTechCo et ses entreprises

Marc NEYRAT - MiBiot : biotechnologie végétale et formation à distance,

Hassan WALID : Démarche qualité pour la mise à jour du profil métier de l'ingénieur biomédicale

Philippe BOHUON – IAAS : une formation pour les métiers de l'agroalimentaire

Marthe-Aline JUTAND - Master Santé Publique à la croisée des Sciences et Technologies

Karamoko DIARRA - L'expérience de création du Master Gedah pour répondre aux besoins de compétences en protection des cultures

Philippe BERTA : Master Management de projet et Innovation en Biotechnologie (Universités Montpellier 1, 2 et Nîmes)

### 5- Environnement – Animateurs – Zeinab SAAD et Jean COUDRAY

#### Rapporteurs : Clément BONO, Vanina PASQUALINI et Mireille MOURZELAS

Briki SALWA – Ecotourisme en Tunisie – cas du Nord-ouest.

Jean-Marie LAMBERT - VEOLIA Montpellier

Severin PISTRE – Master pluridisciplinaire autour de l'eau

Olivier THALER - Ingénierie en écologie et gestion de la biodiversité

Christian JAY-ALLEMAND : Les Masters en Biotechnologies de l'environnement et de la santé s'ouvrent résolument vers le monde de l'entreprise en région Languedoc-Roussillon

Manuel BLOUIN : La biodiversité et l'ingénierie écosystémique

*12h30-14h – Déjeuner au salon ASIE Crous Triolet de l'Université de Montpellier*

*14h-19h - Visite de la SMEL « Station Méditerranéenne de l'Environnement Littoral » Université Montpellier 2, à Sète.*

*Visite et dégustation « Domaine du Chapitre à Villeneuve-les-Maguelone - SupAgro Montpellier.*

*Dîner libre*

**Jeudi 24 novembre**

**9h - 12h30 - Thème 5 : Recherche, Développement et Innovation**

**Présidents de séance : Suzanne FORTIER et Khalid NACIRI**

#### Rapporteurs: Ahmed IRAQI, Mohamed GARGOURI et Viviane ADOHI-KROU

9h - Suzanne FORTIER, Présidente du CRSNG canadien - les Chaires de recherche Industrielles

9h20 - Stéphane RAUD : "Des instruments et des programmes nouveaux pour favoriser l'innovation et la création d'entreprises au Sud "

9h35 - Jean-Claude BOLAY, Le Rescif, un réseau d'excellence en ingénierie au profit du développement (EPFL, Lausanne)

9h50 - Ariane ANDRES, Le groupe NESTLE : Recherche et Innovation

10h05 - Alain BONMARTIN, Président de l'Université de Lyon 1 et Bernard FONTANEL, Président du MEDEF Lyon-Rhône :  
*L'université, l'innovation et ses partenaires.*

*10h40- 11h - Pause café*

**Présidents de séance : Edouard NGOU-MILAMA et Mohamed RAFIQ**

#### Rapporteurs: Jean-Pierre CHABRIAT, Isabelle GLITHO et Alassane DIEDHIOU

11h - Serigne NDIAYE - Partenariats recherche - entreprises au Sénégal.

11h15 - Benjamin BUCLET - Nouveau dispositif de l'Agence inter-établissements de recherche pour le développement (AIRD)

11h30 - Vincent DOLLE – CIHEAM-IAMM - Enseignants, chercheurs et étudiants entrepreneurs en Méditerranée.

11h45 - Maggy PEZERIL – Le programme AVERROES

12h - François GIROUX - Les défis des relations Universités-Entreprises dans les pays du Sud et les nouvelles voies à explorer pour y répondre

*12h 15 - 13h - Débat avec la salle*

*13h-14h15 – Déjeuner au salon ASIE Crous Triolet de l'Université de Montpellier*

## 14h15- 17h – Synthèse du Colloque

**Présidents de séance : Jean-Marc BROTO et Ali MNEIMNEH**

### Synthèse des rapporteurs

- 14h25 – Les institutionnels – politique et enjeux – Matar SECK
- 14h35 - Industries et entreprises – Oumar SALL
- 15h – Partenariats – Nadine THEZE
- 14h50- Compétences et enseignements d'ouverture – Olivier THALER
- 15h10- Ateliers thématiques
  - 15h10 – Sciences de l'ingénieur – Marie-Chantal KOUASSI
  - 15h20 – Maths et STIC – Badih BAZ
  - 15h30 – Chimie-Energie – Jean-Maurille OUAMBA
  - 15h40 – Agro-santé – Jacques MAILLET
  - 15h50 – Environnement –Clément BONOU
- 16h- Recherche et innovation – Ahmed IRAQI

### 16h15 - Pause café

- 16h30 - Conclusion générale
  - Evelyne GARNIER-ZARLI**, Présidente de la Ciruisef
- 17h - Clôture du colloque
  - Danièle HERIN**, Présidente Université Montpellier 2
  - Gilles HALBOUT**, Doyen de la Faculté des Sciences – Université Montpellier 2

**19h30 – Dîner offert par la CDUS (Conférence des Doyens et Directeurs des UFR scientifiques françaises)**

## Vendredi 25 novembre

**9h à 12h30 - Agropolis International<sup>1</sup> reçoit les participants CIRUISEF.**

Programme de découverte, incluant :

- une présentation des compétences scientifiques du pôle agro-environnement,
- l'organisation de visites thématiques (laboratoires, plate-forme technologiques d'excellence, projets emblématiques, ...),
- des rencontres avec des scientifiques et personnalités de la communauté,

**12h30 - Apéritif/buffet offert par Agropolis international, mettant en valeur les produits de la Région Languedoc-Roussillon**

**14h30-17h – Assemblée des membres CIRUISEF – Salle Institut de botanique, 163 rue Auguste Broussonnet, salle des Actes**

Ordre du jour

1. Bilan de l'année écoulée
2. Présentation des actions en cours
3. Discussion ouverte sur les projets futurs

### Dîner libre

<sup>1</sup> Agropolis International, campus mondial des sciences vertes, est une association qui réunit, en région Languedoc-Roussillon la plus grande concentration mondiale de compétences et d'expertise dans les domaines liés à l'agriculture, à l'alimentation, à la biodiversité, à l'environnement ouverte sur le développement des régions méditerranéennes et tropicales. Agropolis International accueille depuis quelques mois l'équipe du Consortium du GCRAI /CGIAR (Groupe Consultatif pour la Recherche Agricole Internationale - Consultative Group on International Agricultural Research).