

MONTPELLIER et la SCIENCE : un passé prestigieux, atout pour l'avenir



**31 mars et 1^{er} avril 2017, Amphithéâtre de l'Institut de Botanique
163, rue Auguste Broussonnet à Montpellier**

Dans l'histoire des Sciences, Montpellier a toujours occupé une place importante. Elle le doit à son Université, l'une des plus anciennes d'Europe (1289), à ses diverses et prestigieuses Écoles, à ses Laboratoires et Centres de recherche et donc à la qualité depuis longtemps reconnue de ses équipes toujours renouvelées de professeurs, de chercheurs et d'ingénieurs.

Initialement porté par son École de médecine, le rayonnement scientifique de la ville s'est au cours des siècles enrichi de toutes les disciplines. La botanique, l'agronomie, la chimie, la pharmacologie, la physique, le génie civil, l'hydraulique, la biologie, l'électronique, l'informatique, les mathématiques... la liste est longue des domaines et des grandes figures historiques montpelliéraines qui ont contribué au développement des sciences et des techniques. Cette richesse historique mérite d'être mieux connue et mise en valeur.

Encouragés par ce passé prestigieux, le présent et l'avenir des Sciences à Montpellier continuent de prétendre à l'excellence. Structuré en grands pôles d'enseignement et de recherche qui fédèrent des équipes internationalement reconnues et souvent primées, dotées d'importants moyens, le développement des Sciences connaît et connaîtra à Montpellier de très importantes avancées, dans des domaines aussi variés et porteurs d'avenir que les nanotechnologies, la chimie, l'aventure spatiale, la génomique, les technologies de l'information, l'économie durable, etc. Très ouverts sur le milieu socio-économique, les laboratoires de recherche modernes travaillent en relation contractuelle avec de nombreuses entreprises aussi bien de grands groupes industriels que de PME locales, ils accueillent en leur sein de nombreuses PME naissantes issues de leurs doctorants, des entreprises s'implantent au sein même des campus universitaires, des bâtiments entiers leurs sont dédiés, permettant ainsi l'accès aux instruments les plus sophistiqués. La très récente labellisation de l'I-SITE (Initiatives – Science – Innovation – Territoires – Économie) porte témoignage de ces potentialités, de même que les différents classements internationaux (au palmarès Reuter d'octobre 2017, l'Université de Montpellier est classée au 62^{ème} rang mondial (2^{ème} rang français) pour les efforts pour faire avancer la science, inventer de nouvelles technologies, et aider à soutenir la progression de l'économie mondiale).

Cette richesse scientifique constitue un atout exceptionnel pour le rayonnement et le développement économique et culturel de notre ville et de sa région, comme le montre ce colloque que proposent ensemble à un large public et notamment aux jeunes, l'Université de Montpellier, l'Association Française pour l'Avancement des Sciences et l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier.

Accès à tous les textes et vidéos du colloque

Vendredi 31 mars 2017, matin : Président de séance : Jérôme CHAPUISAT, ancien Recteur d'Académie.



François GUINOT, Président du groupe Inter-académique pour le Développement, Président honoraire de l'Académie des technologies, Ancien Président Directeur général de Rhône-Poulenc Chimie :
*La chimie et l'innovation : histoire ancienne ou d'actualité ?
Contribution de la chimie montpelliéraine*

[TEXTE](#) [VIDEO](#)



Francis HALLÉ, Professeur (h) à l'Université de Montpellier :
Des progrès dans la connaissance de l'arbre

[TEXTE](#) [VIDEO](#)

Vendredi 31 mars 2017, après-midi, Présidente de séance : Muriel GUEDJ, Vice-présidente de l'Université de Montpellier, déléguée à la diffusion de la culture scientifique et à la valorisation du patrimoine historique.



Jean-Michel BOURSQUOT, Professeur d'ampélographie à Montpellier Sup- Agro, et **Jean-Paul LEGROS**, Directeur de Recherches (h) à l'INRA, Membre de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier :
Agronomie et viticulture à Montpellier

[TEXTE](#) [VIDEO](#)



Jean-Paul SENAC, Professeur (h) à l'Université de Montpellier et **Élysé LOPEZ**, docteur en Médecine, Membres de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier :

L'imagerie médicale à Montpellier : passé, présent, futur

[TEXTE](#) [VIDEO](#)



Joël BOCKAERT, membre de l'Institut de France, Académie des Sciences, Professeur à l'Université de Montpellier, Membre de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier :

Les grandes découvertes en Biologie Santé : passées, présentes et espérées

[TEXTE](#) [VIDEO](#)



Thierry LAVABRE-BERTRAND, Professeur à l'Université de Montpellier, Directeur du Jardin des Plantes, Membre de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier :

Médecine et Humanisme

[TEXTE](#) [VIDEO](#)

*Université de Montpellier,
Association Française pour l'Avancement des Sciences
Académie des Sciences et des Lettres de Montpellier*

Samedi 1^{er} avril 2017, matin, Président de séance : Thierry LAVABRE-BERTRAND, Professeur à l'Université de Montpellier, Directeur du Jardin des Plantes, membre de l'ASLM.



Michel CHEIN, Professeur émérite à l'Université de Montpellier, membre de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier :

L'informatique à Montpellier

[TEXTE](#) [VIDEO](#)



Philippe FRAISSE, Professeur à l'Université de Montpellier :

La robotique à Montpellier

[VIDEO](#)



Jean MALGOIRE, Professeur à l'Université de Montpellier :

Alexandre Grothendieck à Montpellier (1973-1991)

[VIDEO](#)

Samedi 1^{er} avril 2017, après-midi, Président de séance : Jean-Pierre NOUGIER, Professeur émérite à l'Université de Montpellier, Président de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier



Daniel JARRY, Professeur (h) à l'Université de Montpellier, ancien Directeur du Jardin des Plantes, membre de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier :

Guillaume RONDELET (1507-1566)

[TEXTE](#) [VIDEO](#)



Colette CHARLOT, Maître de Conférences (h) à l'Université de Montpellier :

Antoine-Jérôme BALARD (1802-1876), le découvreur du Brome

[TEXTE](#) [VIDEO](#)



Valdo PELLEGRIN, Maître de Conférences (h) à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, membre ami de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier :

L'ingénieur Henri PITOT (1695-1771)

[TEXTE](#) [VIDEO](#)

*Université de Montpellier,
Association Française pour l'Avancement des Sciences
Académie des Sciences et des Lettres de Montpellier*



Alain FOUCARAN, Professeur à l'Université de Montpellier, Directeur de l'Institut d'Électronique et des Systèmes (IES) :

Recherche en électronique et développement socio-économique

[TEXTE](#)

[VIDEO](#)



Pierre LEFEBVRE, Directeur de Recherche CNRS, Directeur du Laboratoire Charles Coulomb :

Un point d'actualité sur la Physique montpelliéraine

[VIDEO](#)



Conclusion : Anastasios BRENNER, Professeur à l'Université Paul Valéry (Montpellier 3) :

L'esprit scientifique montpelliérain

[TEXTE](#)

[VIDEO](#)

