



MÉMOIRES
DE
L'ACADÉMIE

DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS

DE LYON



4^e série

TOME 18

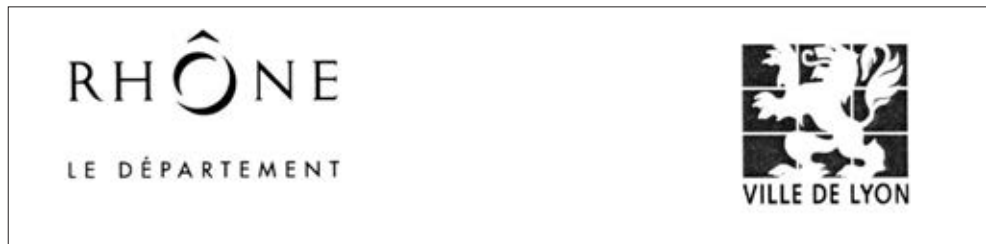
2018



LYON



MÉMOIRES
DE
L'ACADÉMIE
pour 2018



ISSN 07678975

© Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon

*Vignette de titre : L'Autel de Rome et d'Auguste, au confluent du Rhône et de la Saône,
Médaille (droit) de l'Académie de Lyon, par Nicolas Salagnac, graveur-médailleur, 2011.*

**MÉMOIRES
DE
L'ACADÉMIE
DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS
DE LYON
pour l'année 2018**

*

4^e série

*

tome 18



Éditions de l'Académie

*Envoyer toute correspondance concernant l'Académie
au Président ou à l'un des Secrétaires généraux (Sciences ou Lettres)
à l'adresse suivante :*

ACADÉMIE DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS
Palais Saint-Jean, 4, avenue Adolphe-Max F-69005 LYON
Tél. : (33) / (0)4.78.38.26.54 Mél. : secretariat@academie-sbla-lyon.fr
Site : www.academie-sbla-lyon.fr

Les *Mémoires* (abréviation suggérée *MEM*), aux *éditions de l'Académie*, rendent compte annuellement de l'état de l'Académie des Sciences, Belles Lettres et Arts de Lyon et de ses activités, ainsi que des travaux concernant l'histoire de l'Académie, son patrimoine (archives, bibliothèque, œuvres d'art...). Les exposés présentés aux séances publiques hebdomadaires du mardi (communications de membres de l'Académie, discours de réception de nouveaux membres élus, conférences d'intervenants extérieurs...) figurent dans ces *Mémoires* soit sous la forme *in extenso* du texte de l'exposé, soit sous une forme résumée. Les textes sont également disponibles sur le site web de l'Académie.
Les auteurs gardent la responsabilité du contenu des textes présentés.

Comité de rédaction (secretariat@academie-sbla-lyon.fr) : resp. Marguerite YON (marguerite.yon@mom.fr), avec Nicole DOCKÈS-LALLEMENT, Jean-Noël GUINOT, Joseph REMILLIEUX, Denis REYNAUD, ainsi que le président en fonction au cours de l'année concernée.

Site internet (www.academie-sbla-lyon.fr) : François SIBILLE (fsibille@gmail.com), Claude JEAN-BLAIN, Thierry DUMONT (tdumont@math.univ-lyon1.fr).

Première partie

LA VIE DE L'ACADÉMIE

I
LES ACADÉMICIENS

**MEMBRES DE L'ACADÉMIE
DÉCÉDÉS en 2018**

Membre titulaire émérite

Paul MALAPERT (22 janvier 2018)

Membre d'honneur associé

Arnaud d'HAUTERIVES (4 janvier 2018)

Membres correspondants

François MONTMANEIX (21 octobre 2018)

Rappel : Membres correspondants

Micheline COLIN (27 janvier 2017)

Marguerite BUET (6 juillet 2017)



ÉTAT DE L'ACADÉMIE AU 31 DÉCEMBRE 2018

Abréviations : Ar : archiviste ; ACh, APr : ancien chancelier, ancien président ; B : bibliothécaire ;
Ch : chancelier ; Pr : président ; SG : secrétaire général de classe (Sciences, Lettres) ; Tr : trésorier ;
Tr-a : trésorier adjoint ; V-Ch : vice-chancelier ; V-Pr : vice-président.

En gras, fonctions en 2018.

Dates : élection, éméritat.

PROTECTEUR DE L'ACADÉMIE

M. LE MAIRE DE LYON

MEMBRES TITULAIRES ET ÉMÉRITES

I. CLASSE DES SCIENCES (S)

Membres titulaires émérites :

Guy MONNET [S1/4] (1978, 1998)
Jean-Pierre Hanno NEIDHARDT [S3/3] (1990, 2010), APr 2008
Alain BOUCHET [S3/4] (1991, 2011), APr 1996
Joseph REMILLIEUX [S1/9] (1992, 2012), APr 2004
Michel ROBATEL [S1/1] (1997, 2014)
Michel DÜRR [S1/6] (1998, 2015)
Claude JEAN-BLAIN [S2/8] (1998, 2018), APr 2012

Membres titulaires (24 sièges) :

Première section

Mathématiques, Astronomie, Physique, Chimie, Sciences appliquées (9 sièges)

S1/1. *Fauteuil à pourvoir*
S1/2. Philippe BLANC-BENON (2006)
S1/3. Pierre CRÉPEL (2004), APr 2016, Ar
S1/4. Gérard PAJONK (2001), APr 2010, ACh
S1/5. François SIBILLE (2000)
S1/6. Guy CHANFRAY (2017)
S1/7. Jean-Paul MARTIN (2005)
S1/8. Georges BOULON (2010)
S1/9. Étienne GHYS (2012)

Deuxième section

Sciences naturelles, biologiques, vétérinaires et agronomiques (8 sièges)

S2/1. Georges BARALE (2013), Pr
S2/2. Philippe JAUSSAUD (2017)
S2/3. André REVOL (2001)
S2/4. Christian BANGE (2009)
S2/5. Christian DUMAS (2004)
S2/6. Philippe LEBRETON (2001)
S2/7. Gérard CHAVANCY (1999)
S2/8. Robert BOIVIN (2018)

Troisième section

Sciences médicales (7 sièges)

S3/1. Jean NORMAND (2007), APr 2014
S3/2. Daniel GERMAIN (2006)
S3/3. Philippe MIKAELOFF (2010)
S3/4. Alain GOUTELLE (2011)
S3/5. Jacques CHEVALLIER (2013)
S3/6. Michel LAGARDE (2014), Tr-a
S3/7. Gilbert KIRKORIAN (2016)

II. CLASSE DES LETTRES ET ARTS (L)

Membres titulaires émérites :

Bernard GRILLET [L2/6] (1990, 2010)
Paul GRAVILLON [L1/6] (1992, 2012)
Jean BURDY [L2/3] (1992, 2012)
Denis-Clair LAMBERT [L3/4] (1992, 2012), APr 2005
Régis NEYRET [L3/1] (2004, 2013)
Dominique BERTRAND [L3/6] (1996, 2016), APr 2011
Jacques FAYETTE [L3/9] (1996, 2016), ACh
Jean-Pierre GUTTON [L2/5] (1997, 2017), APr 2007

Membres titulaires (28 sièges) :

Première section

Littérature, Poésie, Philologie, Éloquence (7 sièges)

L1/1. Jean-Noël GUINOT (2012)
L1/2. Michèle DEBIDOUR (2000)
L1/3. Denis REYNAUD (1999),
L1/4. Laurent THIROUIN (2011)
L1/5. *Fauteuil à pourvoir*
L1/6. Nathalie FOURNIER (2014)
L1/7. Bruno PERMEZEL (2013)

Deuxième section

Histoire, Géographie, Archéologie (6 sièges)

L2/1. Marguerite YON-CALVET (2000), APr 2015
L2/2. Marie-Thérèse LE DINAHET (2014)
L2/3. Gérard BRUYÈRE (2014)
L2/4. Jean-François REYNAUD (2015)
L2/5. Claude PRUDHOMME (2018)
L2/6. Jean-Marie LAFONT (2017)

Troisième section

Philosophie, Morale, Sciences juridiques et économiques (9 sièges)

L3/1. Jacques AZÉMA (2015), V-Ch
L3/2. Jacques HOCHMANN (2013)
L3/3. Nicole DOCKÈS-LALLEMENT (2007), APr 2017
L3/4. Jean AGNÈS (2013), Tr
L3/5. Jacques BICHOT (2006)
L3/6. François FALLETTI (2016 [2002-2004 : L3/5])
L3/7. Dominique SAINT-PIERRE (2010), APr 2013, B
L3/8. Yvonne LAMBERT-FAIVRE (2000)
L3/9. Maryannick LAVIGNE-LOUIS (2017)

Quatrième section

Beaux-Arts, Musique, Urbanisme (6 sièges)

L4/1. Isabelle COLLON (2010)
L4/2. Jean-François DUCHAMP (2007), Ch
L4/3. Jean-Pol DONNÉ (2009), SGLettres, V-Pr
L4/4. Renaud LÉONHARDT (2004)
L4/5. Bernard BERTHOD (2011)
L4/6. Jean-François GRANGE-CHAVANIS (2003)



MEMBRES D'HONNEUR ASSOCIÉS

[date d'élection]

- 1984 Arlette MICHEL (Paris)
 1991 Michel MERCIER (Lyon)
 1997 François REY-COQUAIS (Paris)
 Richard COOPER (Oxford)
 1998 Xavier ELLIE (Lyon)
 1999 Claude COHEN-TANNOUDJI (Paris), *prix Nobel,*
membre de l'Institut : Acad. Sciences
- 2000 Charles ANDRÉ (Lyon)
 Francis CLARKE (Lyon)
 Jean DERCOURT (Paris), *membre de l'Institut : Acad. Sciences*
 Yvon GATTAZ (Paris), *membre de l'Institut : Acad. Sc. morales et politiques*
 René MORNEX (Lyon), *membre de l'Institut : Acad. Médecine*
- 2001 Guy DARMET (Lyon)
 Alain LAMOTTE (Lyon)
 Natalie ZEMON DAVIS (Canada)
- 2002 Florence DELAY (Paris), *membre de l'Institut : Acad. Française*
 Jean FUSARO (Lyon)
 Roger FAUROUX (Paris)
 David ROBERTSON (Australie)
- 2004 Claudio MAGRIS (Italie)
 2004 Charlotte Helena RITTER van OUWERKERK (Pays-Bas)
 2006 Nicole LE DOUARIN (Paris), *membre de l'Institut : secrétaire perpétuelle*
Acad. Sciences
 Jean-Marie BASSET (Lyon), 2007 Jean DAVID (Paris)
 Philippe BARBARIN (Lyon)
- 2008 François JUILLET (Lyon)
 Geneviève COMTE-BELLOT (Lyon)
- 2009 Jacques SAMARUT (Lyon)
 Patrice QUENEAU (Vernaison), *membre de l'Institut : Acad. Médecine*
- 2010 Maurice NIVEAU (Bron)
 Christian FRACHETTE (Guilherand-Granges)
- 2011 Axel KAHN (Paris)
 2012 Cédric VILLANI (Lyon), *médaille Fields*
 Bertrand TAVERNIER (Lyon)
 Bertrand COLLOMB (Paris)
 Albert ROUX (Lyon)
- 2013 André BRACK (Ardon)
 Bernard BIGOT (Lyon)
- 2014 Daniel ROCHE, *Collège de France*
 Michel ZINK (Paris), *Collège de France, membre de l'Institut : Acad. française,*
secrétaire perpétuel Acad. Inscr. et Belles-Lettres
- 2015 Pierre TRUCHE, *Cour de cassation*
 2016 Catherine BRÉCHIGNAC (Paris), *membre de l'Institut : secrétaire perpétuelle*
Acad. Sciences
 Gilles COHEN-TANNOUDJI (Paris)
- 2017 Thierry MAGNIN (Lyon)
 Jean-Dominique DURAND (Lyon)
- 2018 Annie CAUBET, (Paris), *membre correspondant Acad. Inscr. et Belles-Lettres*
 Bruno DAVID (Paris)
 Pierre DOCKÈS (Lyon)



MEMBRES CORRESPONDANTS

Date d'élection

I. CLASSE DES SCIENCES

- 1974 Michel FAURE (Annonay)
 1983 Georges MARINESCO (Bucarest)
 1988 Guy MAZARS (Strasbourg)
 1998 Michel LACHAUSSÉE (Japon), *ancien titulaire*
 Jean-Pierre LIÈVRE (Lyon)
 2001 Tibor Yusti von ARTH (Allemagne)
 Clotilde de LOURDES BRANCO GERMINIANI (Brésil)
 2008 Bertrand BARRÉ (Chaville)
 Jérôme HONNORAT (Lyon)
 2009 Jacques RENAULT (Lyon), *ancien titulaire*
 2010 Régis THOMAS (Lyon) *oublié en 2017*
 2013 Alain BRÉMOND (Jassans-Riottier)
 2014 Catherine FISCHER (Lyon)
 Michel PAULIN (Lyon)
 Michel TARGE (Lyon)
 2015 Micha ROUMIANTZEF (Lyon)
 2016 Paul PERRIN (Lyon)
 Pierre SCHUSTER (Lyon)
 2017 Thierry DUMONT (Villeurbanne)
 Jean-Daniel GRANGE (Saint-Cyr-au-Mont-d'Or)
 François RENAUD (Saint-André-de-Corcy)
 Geneviève SASSOLAS (Toussieu)
 2018 Yves BOUCAUD-MAÎTRE (Sainte-Foy-lès-Lyon)
 Philippe DESMARESCAUX (Lyon), *ancien titulaire*
 Christian GAILLARD (Lyon)
 Marie-France JOUBERT (Lyon)
 Cécile MOURER-CHAUVIRÉ (Lyon)

II. CLASSE DES LETTRES

- 1984 Alain GIRARD (Pont-Saint-Esprit)
 1993 Max BOBICHON (Lyon)
 1994 Bernhard BEUTLER (Allemagne)
 Christian LACOUR (Nîmes)
 1998 Loïc MALLIÉ (Lyon)
 1999 Renée DENIER (La-Tour-du-Pin)
 Hayat OMAR (Lyon)
 2000 Jean-Paul LUCET (Saint-Rémy-de-Provence), *ancien titulaire.*
 Philippe ROSSET (Lyon)
 2001 Bernard JADOT (Lyon)
 2002 Myriam ANTAKI (Syrie)
 2003 Jean-Luc FAVRE (Bourg-Saint-Maurice)
 2004 Jean-Louis ROUSSIN (Lyon)
 Daniel RÉGNIER-ROUX (Villeurbanne)
 Bruno DUMONS (Lyon)
 2007 Simone BLAZY (Lyon)
 2009 Sophie CHAINE-CHARVET (Lyon), *ancienne titulaire*
 Jean-Marie CHANON (Lyon), *ancien titulaire*
 Jean ÉTÉVENAUX (Lyon)
 Sylvie MARION (Lyon)
 Bernard TÉTU (Lyon), *ancien titulaire*
 2010 Philippe DUFIEUX (Lyon)

- 2011 **Jean-Marc GOHIER (Lyon)**
2012 **Jean-Pierre HOUSSEL (Lyon)**
Philippe PAILLARD (Lyon)
2013 **Jean-Noël DUMONT (Lyon)**
2014 **Pierre GUINARD (Lyon)**
Anne-Catherine MARIN (Lyon)
Maria-Anne PRIVAT-SAVIGNY (Lyon)
2015 **Jean-Pierre POTIER (Lyon)**
Jacques VOINOT (Lyon)
2016 **Olivier CHRISTIN (Paris), ancien titulaire.**
Louis FAIVRE D'ARCIER (Lyon)
Bruno GALLAND (Lyon)
Sylvie RAMOND (Lyon)
2017 **Jean-Claude BILLION (Lyon)**
Peter WEINMANN (Montpellier)
2018 **Benoît FAURE-JARROSSON (Lyon)**
Raphaël MISÈRE-KOUKA (Libreville, Congo)
Gilbert RICHAUD (Lyon)



BUREAU DE L'ACADÉMIE EN 2018

Président : **Georges BARALE**

Chancelier : **Jean-François DUCHAMP**

Vice-Président : **Jean-Pol DONNÉ**

Vice-Chancelier : **Jacques AZÉMA**

Ancienne présidente 2017 : **Nicole DOCKÈS-LALLEMENT**

Secrétaire général de la classe des Sciences : **Claude JEAN-BLAIN**

Secrétaire général adjoint de la classe des Sciences : **Jacques CHEVALLIER**

Secrétaire général de la classe des Lettres : **Jean-Pol DONNÉ**

Secrétaire général adjoint de la classe des Lettres : **Jacques HOCHMANN**

Trésorier : **Jean AGNÈS**

Trésorier adjoint : **Michel LAGARDE, chargé des relations avec la Conf. Nat. des Académies**

Bibliothécaire : **Dominique SAINT-PIERRE**

Bibliothécaire adjoint : **Denis REYNAUD**

Archiviste : **Pierre CRÉPEL**

Archiviste adjointe : **Maryannick LAVIGNE-LOUIS**

Responsable des publications : **Marguerite YON-CALVET**

Responsable du site internet : **François SIBILLE**



**PRÉSIDENTS DE L'ACADÉMIE
de 1963 à 2018**

1963 Armand TAPERNOUX (Sciences)	1992 René WALDMANN (Sciences)
1964 Louis PIZE (Lettres)	1993 Gabriel PÉROUSE (Lettres)
1965 Paul BERTOYE (Sciences)	1994 Jacques BOIDIN (Sciences)
1966 Maurice MICHAUD (Lettres)	1995 Albert CHAVANNE (Lettres)
1967 Pierre DELATTRE (Sciences)	1996 Alain BOUCHET (Sciences)
1968 Georges COHENDY (Lettres)	1997 Michel LAFERRÈRE (Lettres)
1969 Marcel CHAMARAUD (Sciences)	1998 André MARTIN (Sciences)
1970 Albert LAURENT (Lettres)	1999 Paul MALAPERT (Lettres)
1971 Maurice GUILLEMINET (Sciences)	2000 Louis DAVID (Sciences)
1972 André LATREILLE (Lettres)	2001 Robert FAVRE (Lettres)
1973 Maurice JACOB (Sciences)	2002 Marc TRILLET (Sciences)
1974 Robert PROTON de la CHAPELLE (Lettres)	2003 Marcel CORNELOUP (Lettres)
1975 Louis REVOL (Sciences)	2004 Joseph REMILLIEUX (Sciences)
1976 Henri HOURS (Lettres)	2005 Denis-Clair LAMBERT (Lettres)
1977 Pierre MOUNIER-KUHN (Sciences)	2006 Noël MONGEREAU (Sciences)
1978 Pierre-Antoine PERROD (Lettres)	2007 Jean-Pierre GUTTON (Lettres)
1979 Jean COURBIER (Sciences)	2008 J.-P. Hanno NEIDHARDT (Sciences)
1980 Hugues MOREL-JOURNAL (Lettres)	2009 Michel LE GUERN (Lettres)
1981 René HUGONNIER (Sciences)	2010 Gérard PAJONK (Sciences)
1982 Pierre LOUIS (Lettres)	2011 P. Dominique BERTRAND (Lettres)
1983 Jack BOST (Sciences)	2012 Claude JEAN-BLAIN (Sciences)
1984 Aimé CAMELIN (Lettres)	2013 Dominique SAINT-PIERRE (Lettres)
1985 Michel LATARJET (Sciences)	2014 Jean NORMAND (Sciences)
1986 Claude MONDÉSERT (Lettres)	2015 Marguerite YON-CALVET (Lettres)
1987 Jean LABASSE (Lettres)	2016 Pierre CRÉPEL (Sciences)
1988 Jean-Eugène GERMAIN (Sciences)	2017 Nicole DOCKÈS-LALLEMENT (Lettres)
1989 Jean POUILLOUX (Lettres)	2018 Georges BARALE (Sciences)
1990 Louis DAVID (Sciences)	élu pour 2019 Jean-Pol DONNÉ (Lettres)
1991 Edmond REBOUL (Lettres)	



BUREAU DE L'ACADÉMIE DÉSIGNÉ POUR 2019 (séance du 5 décembre 2018)

Président : Jean-Pol DONNÉ

Chancelier : Jean-François DUCHAMP

Vice-Président : Michel LAGARDE

Vice-Chancelier : Jacques AZÉMA

Ancien président 2018 : Georges BARALE

Secrétaire général de la classe des Sciences : Claude JEAN-BLAIN

Secrétaire général adjoint de la classe des Sciences : Jacques CHEVALLIER

Secrétaire générale de la classe des Lettres : Nicole DOCKÈS-LALLEMENT

Secrétaire général adjoint de la classe des Lettres : Jacques HOCHMANN

Trésorier : Jean AGNÈS

Trésorier adjoint : Michel LAGARDE

Bibliothécaire : Dominique SAINT-PIERRE

Bibliothécaire adjoint : Denis REYNAUD

Archiviste : Pierre CRÉPEL

Archiviste adjointe : Maryannick LAVIGNE-LOUIS

Responsable des publications : Marguerite YON-CALVET

Responsable du site internet : Gilbert KIRKORIAN

Invité, Ancien Bibliothécaire : Jean BURDY

Invité, Ancien Archiviste : Michel DÜRR

Invitén Responsable adjoint du site internet : Thierry DUMONT



TABLE DES MATIÈRES

PREMIÈRE PARTIE

LA VIE DE L'ACADÉMIE

I. Les académiciens	7
État de l'académie au 1 ^{er} janvier 2018 (listes des membres titulaires, membres d'honneur associés, membres correspondants)	8
Bureau de l'académie en 2018	12
Présidents de l'académie de 1963 à 2018	13
Éloges funèbres :	
23 janvier, Henri Hours († 16 octobre 2017), par Maryannick LAVIGNE-LOUIS	15
20 mars, René Waldmann († 6 novembre 2017), par Jean BURDY	17
20 novembre, Paul Malapert († 22 janvier 2018), par Nicole DOCKÈS-LALLEMENT	21
II. Compte rendu des travaux de l'Académie en 2018 :	
1. Rapport moral 2018 , par le président Georges BARALE	
Les disparitions	27
Les séances de l'académie :	
Les séances publiques	28
Les séances privées et les élections	29
Les séances des prix	30
Conférence à l'Hôtel-de-Ville de Lyon	30
Les colloques :	
- 8 mars : « Hommage à Louis David »	31
- 29 novembre : « Hommage au Général major Claude Martin, 1735-1800 »	31
Visites : Sortie annuelle du 21 juin et autres visites	32
Projet : l'exposition de septembre 2020	32
Nouveau site Internet	32
Distinction	32
2. Les prix de l'Académie	33

DEUXIÈME PARTIE

COMMUNICATIONS, DISCOURS DE RÉCEPTION, CONFÉRENCES

9 janvier 2018 , discours inaugural de Georges BARALE, président 2018, <i>Origine et évolution des plantes à fleurs</i>	39
16 janvier 2018 , communication de Philippe MIKAELOFF, membre titulaire, <i>Que sommes-nous ? Ce que nous apprend la génétique du développement embryonnaire</i>	45

23 janvier 2018 , communication de Georges BOULON, membre titulaire, <i>Ettore Majorana (1906-1938?), génial physicien italien disparu mystérieusement</i>	52
30 janvier 2018 , communication de Jacques CHEVALIER, membre titulaire, <i>De la gale d’hier à l’épidémie d’aujourd’hui</i>	62
6 février 2018 , discours de réception de Philippe JAUSSAUD, membre titulaire, élu en 2017, <i>Un itinéraire biographique</i>	64
27 février 2018 , communication de Jean-Daniel GRANGE, membre correspondant, <i>Le yoga</i>	72
13 mars 2018 , conférence de Xavier JACQUELIN, <i>Angelo Soliman, esclave noir au XVIII^e siècle</i>	74
20 mars 2018 , conférence de Micha ROUMIANTZEFF, membre correspondant, <i>Gustave, Marc, Simonne Bloch. Jours heureux et jours tragiques à Lyon</i>	75
27 mars 2018 , communication de Jean-Pierre GUTTON, membre titulaire, <i>Quelques chantiers de l’Histoire : la nuit, la chaleur, le paysage sonore</i>	85
3 avril 2018 , Quart d’heure de Jacques FAYETTE, membre titulaire, <i>Où va l’Italie ?</i>	87
24 avril 2018 , communication de Jacques BICHOT, membre titulaire, <i>L’évolution des systèmes de retraite en France</i>	89
22 mai 2018 , communication de Jean-François DUCHAMP, membre titulaire, <i>Claude Debussy. 100^e anniversaire de sa mort</i>	91
29 mai 2018 , discours de réception de Jean-Marie LAFONT, membre titulaire, élu en 2017, <i>Les Français de Lahore. Sur quelques anciens officiers de l’Empire dans le royaume sikh du Pendjab (Inde), 1822-1849</i>	93
29 mai 2018 , Quart d’heure d’Olivier AURENCHE, <i>Un livre sur l’Université de Lyon</i>	105
11 juin 2018 , conférence de Cédric VILLANI, membre d’honneur associé, <i>L’Intelligence artificielle</i>	107
12 juin 2018 , conférence de Geneviève SASSOLAS, membre correspondant, <i>Un grand maître de la philosophie africaine médiévale, Ahmed Baba de Tombouctou</i>	109
19 juin 2018 , conférence de Pierre DOCKÈS, membre d’honneur associé, <i>Libre-échange versus protectionnisme</i>	111
11 septembre 2018 , communication de Laurent THIROUIN, membre titulaire, <i>Dom Juan et le tabac</i>	119
18 septembre 2018 , communication de François RENAUD, membre correspondant, <i>Histoire des armes chimiques</i>	128
25 septembre 2018 , discours de réception de Maryannick LAVIGNE-LOUIS, membre titulaire, élue en 2017, <i>L’iconographie d’Aristote</i>	129

2 octobre 2018 , communication de Gérard PAJONK, membre titulaire, <i>Itinéraire d'un sculpteur du gigantesque : Frédéric Auguste Bartholdi</i>	137
9 octobre 2018 , communication de Nicole DOCKÈS-LALLEMENT, membre titulaire, <i>Aux sources de la laïcité – Les principes et le droit</i>	145
16 octobre 2018 , communication de Guy MONNET, membre titulaire émérite, <i>Le Big-Bang : Mythe ou Réalité ?</i>	162
20 novembre 2018 , conférence de Yvan MOENNE-LOCCOZ, <i>Microbiologie de la grotte de Lascaux</i>	163
27 novembre 2018 , discours de réception de Guy CHANFRAY, membre titulaire, élu en 2017, <i>Paul Dirac : le beau mariage du quantique et de la relativité qui a donné (anti)-matière à penser</i>	165
11 décembre 2018 , communication d'Étienne GHYS, membre titulaire, <i>La théorie des jeux et ses applications dans la gestion des embouteillages des grandes villes</i>	175
18 décembre 2018 , communication de Jean AGNÈS, membre titulaire, <i>Confucius, icône identitaire de la Chine ?</i>	183

TROISIÈME PARTIE

HISTOIRE ET PATRIMOINE DE L'ACADÉMIE

30 janvier 2018 , Quart d'heure de Pierre CRÉPEL, « Lyon », dans <i>l'Encyclopédie Diderot-D'Alembert</i>	189
6 mars 2018 , communication de Jacques HOCHMANN, membre titulaire, <i>Blanc de Saint-Bonnet, un philosophe lyonnais réactionnaire</i>	221
3 avril 2018 , communication de Pierre CRÉPEL, membre titulaire, <i>Les prix de l'Académie de Lyon sous l'Ancien régime + ANNEXES 1 & 2</i>	223
6 novembre 2018 , communication de Jean-Marc GOHIER, membre correspondant <i>L'abbé Rozier et la pépinière royale de Vaise</i>	255

QUATRIÈME PARTIE

JOURNÉE D'HOMMAGE À LOUIS DAVID, ACADÉMICIEN DE LYON

Jeudi 8 mars 2018

Georges BARALE, Président de l'Académie, <i>Introduction</i>	267
Raymond ENAY, <i>Le complexe récifal kimméridgien-tithonien du Jura méridional interne ; nouvelles approches</i>	268
Philippe SORREL, <i>Apport de la sédimentologie de terrain à la reconstitution des paléoenvironnements et paléoclimats du Cénozoïque :</i> <i>études de cas à l'Eocène (Asie) et au Miocène (France)</i>	269
Jessica FLAHAUT, <i>L'habitabilité de Mars ? Un problème terrestre</i>	271
Henriette MÉON, <i>Louis David et l'édition scientifique</i>	272

Emmanuel ROBERT, <i>Louis David, fondateur des collections paléontologiques modernes et précurseur de leur gestion numérique</i>	275
Christian GAILLARD, <i>Le chantier de fouilles de Cerin</i>	284
Georges BARALE, <i>Une exposition universitaire au Muséum d'Histoire naturelle de Lyon. 200 ans de collections universitaires : la mémoire clé du futur</i>	285
Roland MOURER, <i>Louis David et le Muséum d'histoire naturelle de Lyon</i>	287
Jean BURDY, <i>Louis David à l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon et à l'Académie du Gourguillon et des Pierres Plantées</i>	299
Gabriel LE BOULIGANT, Toscan REGRATTIER, <i>Louis David et le parler lyonnais</i>	305
 INDEX DES AUTEURS	 309
 TABLE DES MATIÈRES	 311

Imprimé en France
par Vassel Graphique
Avril 2019
Certifié Imprim'Vert
www.vasselgraphique.com

Les *Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon*, dont la 4^e série a commencé en 2001, rendent compte des activités annuelles de cette institution. Une première partie donne l'état de l'Académie au cours de l'année : listes de membres, rapport du président, activités diverses ; une deuxième partie publie, en résumé ou *in extenso*, les communications et conférences prononcées lors des séances ordinaires du mardi ; enfin une troisième partie est consacrée à l'histoire de l'Académie et à son patrimoine. Éventuellement, une quatrième partie présente les actes d'une réunion scientifique (« Journée », « Colloque »...) qui s'est tenue au cours de l'année dans le cadre des activités académiques.