



MÉMOIRES
DE
L'ACADÉMIE

DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS

DE LYON



4^e série

TOME 19

2019



LYON



MÉMOIRES
DE
L'ACADÉMIE
pour 2019

Éditions de l'Académie :

Dictionnaire historique des académiciens de Lyon, sous la direction de
Dominique Saint-Pierre, Lyon, 2017. ISBN 978-2-9559433-0-4

*Le « Major general » Claude Martin (1735-1800). Aux origines de
La Martinière*, sous la direction de Jean-Marie Lafont, Georges Barale et
Marguerite Yon-Calvet, Lyon, 2019. ISBN 978-2-9559433-1-1

Mémoires annuels, 4^e série commencée en 2000
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 2019

*

4^e série

*

tome 19



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) : Marguerite YON (marguerite.yon@mom.fr), Nicole DOCKÈS-LALLEMENT, Jean-Noël GUINOT, Denis REYNAUD, ainsi que le président en fonction au cours de l'année concernée.

Site internet (www.academie-sbla-lyon.fr) : Gilbert KIRKORIAN (gkirkorian@free.fr), Thierry DUMONT (tdumont@math.univ-lyon1.fr).

Les textes destinés à l'impression doivent être adressés sous forme électronique au Comité de rédaction (M. Yon <marguerite.yon@mom.fr>) et au secrétariat de l'académie (M. Gaffier <secretariat@academie-sbla-lyon.fr>), selon les normes éditoriales et les délais qui ont été communiqués aux auteurs avant leur intervention.

Première partie

LA VIE DE L'ACADÉMIE

I

LES ACADÉMICIENS

MEMBRES DE L'ACADÉMIE DÉCÉDÉS en 2019

Membre titulaire émérite

Régis NEYRET (13 septembre 2019)

Membres titulaires

Alain GOUTELLE (5 décembre 2019)

Philippe JAUSSAUD (23 décembre 2019)

Membres d'honneur associés

Alain LAMOTTE (25 janvier 2019)

Charles ANDRÉ (3 février 2019)

Bernard COLLOMB (23 mai 2019)

Jean DERCOURT (22 mars 2019)



ÉTAT DE L'ACADÉMIE AU 31 DÉCEMBRE 2019

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

En gras, fonctions en 2019.

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, , SG-S
Gérard CHAVANCY [S2/7] (1999, 2019)

Membres titulaires (24 sièges) :

Première section

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

S1/1. Isabelle VAUGLIN (2019)
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), APr
S2/2. Fauteuil à pourvoir [23 décembre : décès de Philippe JAUSSAUD]
S2/3. André REVOL (2001)
S2/4. Christian BANGE (2009)
S2/5. Christian DUMAS (2004)
S2/6. Philippe LEBRETON (2001)
S2/7. Christian GAILLARD (2019)
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. Fauteuil à pourvoir [5 décembre : décès d'Alain GOUTELLE]
S3/5. Jacques CHEVALLIER (2013)
S3/6. Michel LAGARDE (2014), Tr-a, V-Pr
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
Dominique BERTRAND [L3/6] (1996, 2016), APr 2011
Jacques FAYETTE [L3/9] (1996, 2016), ACh
Jean-Pierre GUTTON [L2/5] (1997, 2017), APr 2007
Denis REYNAUD [L1/3] (1999, 2019),

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. *Fauteuil à pourvoir* [éméritat de D. Reynaud]
L1/4. Laurent THIROUIN (2011)
L1/5. Michael O'DEA (2019)
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, SG-L
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), 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 Francis CLARKE (Lyon)
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)
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)
Albert ROUX (Lyon)
- 2013 André BRACK (Ardon)
Bernard BIGOT (Lyon)
- 2014 Daniel ROCHE (Paris)
Michel ZINK (Paris), *membre de l'Institut : Acad. française, secrétaire perpétuel Acad.*
Inscr. et Belles-Lettres
- 2015 Pierre TRUCHE (Paris)
- 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)
- 2019 Olivier AURENCHE (Lyon)



MEMBRES CORRESPONDANTS

Date d'élection

I. CLASSE DES SCIENCES

- 1974 Michel FAURE (Annonay)
 1983 Georges MARINESCO (Bucarest)
 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*
 Marie-France JOUBERT (Lyon)
 Cécile MOURER-CHAUVIRÉ (Lyon)
 2019 Hugues CHABOT (Lyon)
 Yves MOËNNE-LOCCOZ. (Lyon)
 Patrick GUYOT (Lyon)
 Alain COZZONE (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 2019

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**, 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 : **Gilbert KIRKORIAN**



**PRÉSIDENTS DE L'ACADÉMIE
de 1969 à 2019**

1969 Marcel CHAMARAUD (Sciences)	1995 Albert CHAVANNE (Lettres)
1970 Albert LAURENT (Lettres)	1996 Alain BOUCHET (Sciences)
1971 Maurice GUILLEMINET (Sciences)	1997 Michel LAFERRÈRE (Lettres)
1972 André LATREILLE (Lettres)	1998 André MARTIN (Sciences)
1973 Maurice JACOB (Sciences)	1999 Paul MALAPERT (Lettres)
1974 Robert PROTON de la CHAPELLE (Lettres)	2000 Louis DAVID (Sciences)
1975 Louis REVOL (Sciences)	2001 Robert FAVRE (Lettres)
1976 Henri HOURS (Lettres)	2002 Marc TRILLET (Sciences)
1977 Pierre MOUNIER-KUHN (Sciences)	2003 Marcel CORNELOUP (Lettres)
1978 Pierre-Antoine PERROD (Lettres)	2004 Joseph REMILLIEUX (Sciences)
1979 Jean COURBIER (Sciences)	2005 Denis-Clair LAMBERT (Lettres)
1980 Hugues MOREL-JOURNAL (Lettres)	2006 Noël MONGEREAU (Sciences)
1981 René HUGONNIER (Sciences)	2007 Jean-Pierre GUTTON (Lettres)
1982 Pierre LOUIS (Lettres)	2008 J.-P. Hanno NEIDHARDT (Sciences)
1983 Jack BOST (Sciences)	2009 Michel LE GUERN (Lettres)
1984 Aimé CAMELIN (Lettres)	2010 Gérard PAJONK (Sciences)
1985 Michel LATARJET (Sciences)	2011 P. Dominique BERTRAND (Lettres)
1986 Claude MONDÉSERT (Lettres)	2012 Claude JEAN-BLAIN (Sciences)
1987 Jean LABASSE (Lettres)	2013 Dominique SAINT-PIERRE (Lettres)
1988 Jean-Eugène GERMAIN (Sciences)	2014 Jean NORMAND (Sciences)
1989 Jean POUILLOUX (Lettres)	2015 Marguerite YON-CALVET (Lettres)
1990 Louis DAVID (Sciences)	2016 Pierre CRÉPEL (Sciences)
1991 Edmond REBOUL (Lettres)	2017 Nicole DOCKÈS-LALLEMENT (Lettres)
1992 René WALDMANN (Sciences)	2018 Georges BARALE (Sciences)
1993 Gabriel PÉROUSE (Lettres)	2019 Jean-Pol DONNÉ (Lettres)
1994 Jacques BOIDIN (Sciences)	élu pour 2020 Michel LAGARDE (Sciences)



BUREAU DE L'ACADÉMIE DÉSIGNÉ POUR 2020

Séance du 4 décembre 2019, modifiée par le bureau du 20 janvier 2020
pour remplacer Philippe Jaussaud,
Secrétaire général désigné pour la classe des Sciences, décédé le 23 décembre 2019

Président : Michel LAGARDE
Chancelier : Jean-François DUCHAMP
Vice-Président : Denis REYNAUD
Vice-Chancelier : Jacques AZÉMA
Ancien président 2019 : Jean-Pol DONNÉ
Secrétaire général de la classe des Sciences : Jacques CHEVALLIER
Secrétaire général adjoint de la classe des Sciences : Georges BOULON
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 : Georges BARALE
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
Invité : Responsable adjoint du site internet Thierry DUMONT



Bibliothèque de l'Académie au Palais Saint-Jean.

TABLE DES MATIÈRES

PREMIÈRE PARTIE LA VIE DE L'ACADÉMIE

I. Les académiciens	7
<i>État de l'académie au 1^{er} janvier 2019</i> (listes des membres titulaires, membres d'honneur associés, membres correspondants)	8
Bureau de l'académie en 2019	12
Présidents de l'académie de 1963 à 2019	13
<i>Éloge funèbre :</i>	
26 novembre 2019, « Régis Neyret († 14 septembre 2019) », par Jean BURDY	15
II. Compte rendu des travaux de l'Académie en 2019	
<i>Rapport moral 2019</i> , présenté le 7 janvier 2020 par le président Jean-Pol DONNÉ :	
<i>Les disparitions</i>	21
<i>Nos confrères à l'honneur</i>	21
<i>Les séances privées et les élections</i>	22
<i>Les séances publiques : discours de réception, communications, conférences, « quarts d'heure »</i>	23
<i>Les prix</i>	24
<i>Les colloques :</i>	
- « <i>Journée Pierre Poivre</i> », Lyon, 13 juin 2019	25
- <i>Colloque « Abbé Pierre Sigorgne »</i> , Mâcon, 4-5 octobre 2019 (co-organisation) ...	26
<i>Visites :</i>	
- <i>La Sortie annuelle de l'Académie le 20 juin</i>	26
- <i>Autres visites</i>	28
<i>Les publications de l'Académie</i>	28
<i>La bibliothèque et les archives</i>	28
<i>À la recherche d'une plus grande visibilité</i>	28
<i>Les prix de l'Académie 2019</i>	30

DEUXIÈME PARTIE

COMMUNICATIONS, DISCOURS DE RÉCEPTION, CONFÉRENCES ¹

15 janvier 2019 , communication de Philippe MIKAELOFF, membre titulaire, <i>Aux origines de l'homme moderne</i>	35
22 janvier 2019 , communication de Joseph REMILLIEUX, membre titulaire émérite, <i>Les étoiles ont-elles un brillant avenir ?</i> <i>Ou l'art de recycler les déchets cosmiques</i>	43
5 février 2019 , communication de Michel LAGARDE, membre titulaire, <i>La représentation « artistique » des biomolécules</i>	51
12 février 2019 , conférence d'Alain COZZONE, <i>Les protéines, molécules ubiquitaires essentielles à la vie</i>	61
5 mars 2019 , communication de Jean-François REYNAUD, membre titulaire, <i>Saint-Martin d'Ainay : une triple enquête archivistique et archéologique</i>	69
12 mars 2019 , communication de Dominique SAINT-PIERRE, membre titulaire, <i>Jean-Anthelme Brillat-Savarin</i>	79
19 mars 2019 , communication de Paul PERRIN, membre correspondant, * <i>Dans les pas de Spinoza</i>	91
26 mars 2019 , communication de Louis FAIVRE D'ARCIER, membre correspondant, <i>Jean-Jacques Régis de Cambacérès</i>	95
2 avril 2019 , communication de François SIBILLE, membre titulaire, <i>La lumière des premières étoiles illumine la fin de l'ère obscure</i>	103
9 avril 2019 , communication de Gérard PAJONK, membre titulaire, <i>Boris Pasternak, entre poésie et roman, entre liberté et pouvoir politique</i>	119
30 avril 2019 , discours de réception de Claude PRUDHOMME, membre titulaire élu en 2018, <i>La crise catholique : ébranlements et recompositions</i>	131
14 mai 2019 , conférence de Romain MARGINEAN, * <i>Alphonse Milne-Edwards : un pharmacien au Muséum national</i> <i>d'Histoire naturelle</i>	141
21 mai 2019 , conférence de Michael O'DEA, * <i>Jean-Jacques Rousseau et Lyon</i>	143
28 mai 2019 , communication de Micha ROUMIANTZEFF, membre correspondant, <i>Alexandre Soljenitsyne, sa vie, son œuvre. Promenade</i> <i>dans l'Archipel du Goulag</i>	145
11 juin 2019 , discours de réception de Robert BOIVIN, membre titulaire élu en 2018, <i>Étienne-Jules Marey (1830-1904) : L'enregistrement (photo)graphique</i> <i>du mouvement</i>	149
<i>RÉPONSE à Robert Boivin</i> , par Christian BANGE, membre titulaire,	157

1. Les conférences et communications dont le titre est précédé d'un astérisque sont données sous forme de résumé ou de compte rendu.

24 septembre 2019 , conférence d'Isabelle VAUGLIN, * <i>Concordia, Antarctique : enjeux et défis de l'astronomie de l'extrême</i>	161
1^{er} octobre 2019 , communication de Jacques CHEVALLIER, membre titulaire, <i>La Maladie de Lyme : son histoire peut-elle expliquer la controverse actuelle ?</i>	163
8 octobre 2019 , conférence de Christian GAILLARD, * <i>Aldabra, l'île à remonter le temps</i>	173
15 octobre 2019 , communication de Jean-François DUCHAMP, membre titulaire, « <i>Nul n'est prophète en son pays</i> » : à l'occasion du 150 ^e anniversaire de la mort d'Hector Berlioz (1803-1869)	175
12 novembre 2019 , conférence de Jean-Bernard LEMOINE, <i>Un artisan d'art méconnu, Hippolyte César Beaucourt, facteur d'orgues et d'harmoniums à Lyon</i>	179
19 novembre 2019 , conférence d'Olivier ZELLER, * <i>L'évolution des pennonages lyonnais (XV^e-XVIII^e siècles)</i>	181
26 novembre 2019 , communication de Thierry DUMONT, membre correspondant, <i>Logiciels : histoire, secrets, liberté</i>	183
17 décembre 2019 , conférence de Philippe CLÉZARDIN, * <i>Comment les cellules cancéreuses influencent-elles leur environnement pour se propager dans le tissu hôte ?</i>	187

TROISIÈME PARTIE

HISTOIRE ET PATRIMOINE DE L'ACADÉMIE

8 janvier 2019 , discours inaugural de Jean-Pol DONNÉ, président 2019, <i>Louis Rousselon, du Barreau à la médaille</i>	191
29 janvier 2019 , conférence de Thierry WAGNER, * <i>L'Art nouveau à travers le vitrail : Lucien Bégule</i>	203
18 juin 2019 , communication de Pierre CRÉPEL, membre titulaire, <i>Panorama des prix de l'Académie (après 1800)</i>	205
7 septembre 2019 , conférence de Stéphane PACCOUD, * <i>Joseph Chinard et ses élèves lyonnais</i>	207
Archives (à propos de la séance du 10 décembre 2019), <i>Annulations de séances de l'Académie, relevé historique,</i> par Pierre CRÉPEL, membre titulaire, archiviste	209
Archives, <i>Un manuscrit de l'architecte Boulard lu le 6 mars 1792 : l'arrivée de l'aqueduc romain du Gier</i> , par Jean BURDY, membre titulaire émérite	215

QUATRIÈME PARTIE
COLLOQUE

« TRICENTENAIRE DE LA NAISSANCE DE PIERRE POIVRE, ACADÉMICIEN DE LYON »

Jeudi 13 juin 2019, « Journée Pierre Poivre (1719-1786) »	223
Programme	224
Résumés des communications	225
Repères chronologiques (J.-M. Gohier)	229
Mardi 19 novembre 2019, « Quart d'heure de l'Académie », par Jean-Marc GOHIER, <i>Festivités autour de Pierre Poivre du 23 août au 16 novembre 2019</i>	231
INDEX DES AUTEURS	235
TABLE DES MATIÈRES	237

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.