

MÉMOIRES
DE
L'ACADÉMIE
pour 2017

RHÔNE
LE DÉPARTEMENT



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 2017**

*

4^e série

*

tome 17



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) : François SIBILLE (fsibille@gmail.com), Claude JEAN-BLAIN,
Thierry DUMONT.

Première partie

LA VIE DE L'ACADÉMIE

I

LES ACADÉMICIENS

MEMBRES DE L'ACADÉMIE DÉCÉDÉS en 2017

Membres titulaires émérites

Michel LAFERRÈRE (15 mars 2017)
Jacques FILLEUL (29 juillet 2017)
Marc TRILLET (18 août 2017)
Henri HOURS (16 octobre 2017)
René WALDMANN (6 novembre 2017)

Membres correspondants

Robert HEATH (26 janvier 2017)
Micheline COLIN (27 janvier 2017)
Anne-Marie VURPAS (30 janvier 2017)
Alain MORGON (26 novembre 2016)

Membre d'honneur associé

Michel JOUVET (3 octobre 2017)



ÉTAT DE L'ACADÉMIE AU 31 DÉCEMBRE 2017

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.
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)

Membres titulaires (24 sièges) :

Première section

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

S1/1. Philippe DESMARESCAUX (2014)
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), V-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. Claude JEAN-BLAIN (1998), APr 2012, SGSciences

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 :

Paul MALAPERT [L3/1] (1986, 2006), ACh, APr 1999
Bernard GRILLET [L2/6] (1990, 2010)
Paul GRAVILLON [S1/6] (1992, 2012)
Jean BURDY [L2/3] (1992, 2012)
Denis-Clair LAMBERT [L3/4] (1992, 2012), APr 2005
Régis NEYRET [L3/1] (2004, 2013)
P. Dominique BERTRAND [L3/6] (1996, 2016), APr 2011
Jacques FAYETTE [L3/9] (1996, 2016), ACh

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. Jean-Pierre GUTTON (1997), APr 2007
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), Pr
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
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 **Alain MICHEL (Jérusalem)**
Arlette MICHEL (Paris)
- 1991 **Michel MERCIER**, *ancien président du Conseil Général du Rhône*
- 1997 **François REY-COQUAIS (Paris)**
Richard COOPER (Oxford)
- 1998 **Xavier ELLIE (Lyon)**
- 1999 **Claude COHEN-TANNOUJJI (Paris)**, *prix Nobel,*
membre de l'Institut : Acad. Sciences
- 2000 **Charles ANDRÉ (Lyon)**
François 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)**
- 2005 **Arnaud d'HAUTERIVES (Paris)**, *membre de l'Institut : Acad. Beaux-Arts*
- 2006 **Nicole LE DOUARIN (Paris)**, *membre de l'Institut : Acad. Sciences*
Jean-Marie BASSET (Lyon)
- 2007 **Jean DAVID (Paris)**
M^{sr} Philippe BARBARIN (Lyon), *cardinal archevêque de 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)**, *ancien recteur*
Christian FRACHETTE (Guilherand-Granges)
- 2011 **Axel KAHN (Paris)**
- 2012 **Cédric VILLANI (Lyon)**, *médaille Fields*
Bertrand TAVERNIER (Paris)
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-TANNOUJJI (Paris)
- 2017 **P. Thierry MAGNIN (Lyon)**, *Recteur des Facultés catholiques,*
Jean-Dominique DURAND (Lyon), *Adjoint au maire de 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*
 2013 Alain BRÉMOND (Jassans-Riottier)
 2014 Catherine FISCHER (Lyon)
 Michel TARGE (Lyon)
 Michel PAULIN (Lyon)
 2015 Micha ROUMIANTZEF (Lyon)
 2016 Paul PERRIN (Lyon)
 Pierre SCHUSTER (Lyon)
 2017 Thierry DUMONT (Villeurbanne)
 François RENAUD (Saint-André-de-Corcy)
 Jean-Daniel GRANGE (Saint-Cyr-au-Mont-d'Or)
 Geneviève SASSOLAS (Lyon)

II. CLASSE DES LETTRES

- 1984 Alain GIRARD (Pont-Saint-Esprit)
 1992 François MONTMANEIX (Lyon)
 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)
 2005 Marguerite BUET (Lyon)
 Bruno DUMONS (Lyon)
 Claude PRUDHOMME (Lyon)
 2007 Simone BLAZY (Lyon)
 2009 Jean-Marie CHANON (Lyon), *ancien titulaire*
 Bernard TÉTU (Lyon), *ancien titulaire*
 Jean ÉTÉVENAUX (Lyon)
 Sylvie MARION (Lyon)
 Sophie CHAINE-CHARVET (Lyon), *ancienne titulaire*
 2010 Philippe DUFIEUX (Lyon)
 2011 Jean-Marc GOHIER (Lyon)

- 2012 **Jean-Pierre HOUSSEL (Lyon)**
Philippe PAILLARD (Lyon)
- 2013 **Jean-Noël DUMONT (Lyon)**
- 2014 **Anne-Catherine MARIN (Lyon)**
Maria-Anne PRIVAT-SAVIGNY (Lyon)
Pierre GUINARD (Lyon)
- 2015 **Jacques VOINOT (Lyon)**
Jean-Pierre POTIER (Lyon)
- 2016 **Olivier CHRISTIN (Paris), ancien titulaire.**
Bruno GALLAND (Lyon)
Louis FAIVRE D'ARCIER (Lyon)
Olivier CHRISTIN (Paris), ancien titulaire.
Sylvie RAMOND (Lyon)
- 2017 **Jean-Claude BILLION (Lyon)**
Peter WEINMANN (Montpellier)



BUREAU DE L'ACADÉMIE EN 2017

Présidente : **Nicole DOCKÈS-LALLEMENT**

Chancelier : **Jean-François DUCHAMP**

Vice-Président : **Georges BARALE**

Vice-Chancelier : **Jacques AZÉMA**

Ancien président 2016 : **Pierre CRÉPEL**

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**

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

Responsable du site internet : **François SIBILLE**



**PRÉSIDENTS DE L'ACADÉMIE
de 1963 à 2017**

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



BUREAU DE L'ACADÉMIE DÉSIGNÉ POUR 2018 (séance du 5 décembre 2017)

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

Bibliothécaire : Dominique SAINT-PIERRE

Bibliothécaire adjoint : Denis REYNAUD

Archiviste : Pierre CRÉPEL

Responsable des publications : Marguerite YON-CALVET

Responsable du site internet : François SIBILLE