



MÉMOIRES  
DE  
**L'ACADÉMIE**

DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS

**DE LYON**



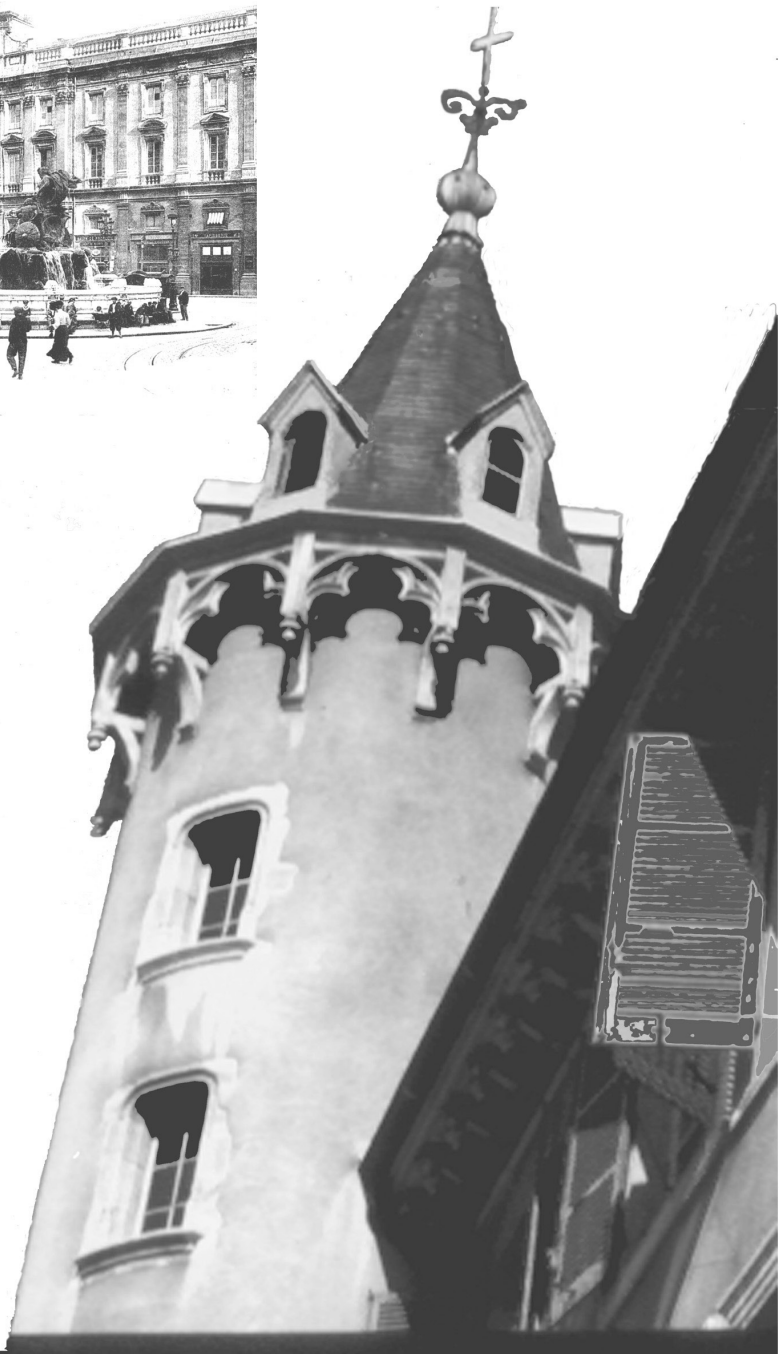
4<sup>e</sup> série

TOME 20

2020



**LYON**





MÉMOIRES  
DE  
L'ACADÉMIE  
pour 2020

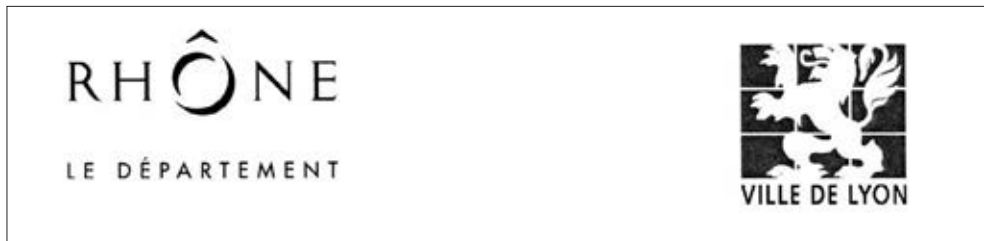
## Éditions de l'Académie :

*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<sup>e</sup> série commencée en 2001.  
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 2020**

\*

4<sup>e</sup> série

\*

tome 20



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](mailto:secretariat@academie-sbla-lyon.fr)  
Site : [www.academie-sbla-lyon.fr](http://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](mailto:secretariat@academie-sbla-lyon.fr)) : Marguerite YON ([marguerite.yon@mom.fr](mailto: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](http://www.academie-sbla-lyon.fr)) : Gilbert KIRKORIAN ([gkirkorian@free.fr](mailto:gkirkorian@free.fr)),  
Thierry DUMONT ([tdumont@math.univ-lyon1.fr](mailto: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](mailto:marguerite.yon@mom.fr)>) et au secrétariat de l'académie (M. Gaffier <[secretariat@academie-sbla-lyon.fr](mailto: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 2020

*Membres titulaires émérites*

Alain BOUCHET († 30 mars)

Bernard GRILLET († 11 avril)

Gérard CHAVANCY († 11 septembre)

*Membres d'honneur associés*

Maurice NIVEAU († 21 février )

Pierre TRUCHE († 20 mars)

*Membres correspondants*

Michel FAURE († 11 mars)

Jean-Pierre HOUSSEL († 19 avril)



## L'ACADÉMIE DU 1<sup>er</sup> JANVIER AU 31 DÉCEMBRE 2020

*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 exercées en 2020. *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  
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), SGSciences, APr 2012  
Daniel GERMAIN [S3/2] (2006, 2019)  
† Gérard CHAVANCY [S2/7] (1999, 2019), décédé le 11 septembre 2020  
† Alain BOUCHET [S3/4] (1991, 2011), APr 1996, décédé le 30 mars 2020

##### *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), *membre de l'Institut, secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences*

###### Deuxième section

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

S2/1. Georges BARALE (2013), APr 2018  
S2/2. *Fauteuil à pourvoir*  
S2/3. André REVOL (2001)  
S2/4. Christian BANGE (2009)  
S2/5. Christian DUMAS (2004), *membre de l'Institut, Académie des Sciences*  
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. *Fauteuil à pourvoir*  
S3/3. Philippe MIKAELOFF (2010)  
S3/4. *Fauteuil à pourvoir*  
S3/5. Jacques CHEVALLIER (2013)  
S3/6. Michel LAGARDE (2014), Pr, Tr-a  
S3/7. Gilbert KIRKORIAN (2016)

**II. CLASSE DES LETTRES ET ARTS (L)**

**Membres titulaires émérites :**

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), V-Pr  
† Bernard GRILLET [L2/6] (1990, 2010), décédé le 11 avril 2020

**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*  
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), SGLettres, APr 2017  
L3/4. Jean AGNÈS (2013), Tr  
L3/5. Jacques BICHOT (2006)  
L3/6. François FALLETTI (2017 [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), APr 2019  
L4/4. Renaud LÉONHARDT (2004)  
L4/5. Bernard BERTHOD (2011)  
L4/6. Jean-François GRANGE-CHAVANIS (2003)





*L'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon en période d'épidémie.*

Séance du 6 octobre 2020 dans le Grand Salon du Palais Saint-Jean :  
entrée officielle du nouvel académicien Michael O'Dea.

(Photo J.-M. Gohier)

## PORTRAITS

L'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon possède une documentation iconographique importante et variée – peintures, gravures, dessins, sculptures, médailles, et surtout photographies – concernant les quelque huit cents académiciens titulaires qui se sont succédé depuis plus de trois siècles. Mais les archives rassemblées au cours du temps représentent de manière inégale les images de nos prédécesseurs, et nous ignorons malheureusement les visages de certains de nos confrères des siècles passés.

La situation est différente aujourd'hui. Depuis un certain nombre d'années, les dossiers individuels des académiciens s'enrichissent régulièrement des portraits photographiques déposés par les académiciens eux-mêmes au moment de leur entrée dans notre société ou à d'autres occasions ; et d'autre part, l'Académie a parfois décidé de lancer une opération systématique de prises de vue, comme ce fut le cas par exemple en 2013 avec la série de clichés pris par notre confrère Jean-François Duchamp dans la bibliothèque du Palais Saint-Jean. Récemment, à l'initiative de Georges Barale et Jean-Pol Donné, présidents en 2018 et 2019, une campagne photographique a été menée au studio des Archives Municipales de Lyon (AML) ; nous en remercions vivement le directeur des Archives Louis Faivre d'Arcier, membre correspondant de notre Académie, ainsi que le photographe Gilles Bernasconi. Cinquante-et-un portraits ont ainsi été réalisés en 2019 et au début de 2020, avant l'interruption brutale de l'opération en mars 2020 pour cause d'épidémie et de confinement.

Au XXI<sup>e</sup> siècle, ces archives iconographiques ont fait l'objet d'un travail de mise en ordre mené en particulier par nos confrères le regretté Louis David et Jean Burdy, puis poursuivi par Dominique Saint-Pierre qui a rassemblé un important dossier, en partie numérisé ; une sélection de ces images se trouve également sur le site web de l'Académie entretenu par Thierry Dumont. Il faut donc y ajouter maintenant le dossier des AML.

En relation avec l'exposition sur l'Académie et la Ville, qui doit se tenir aux Archives Municipales en 2021, et afin de mieux faire connaître aux Lyonnais les visages de l'actuelle Académie, nous avons souhaité cette année, dans nos *Mémoires* annuels, compléter par leurs portraits les listes des soixante-huit académiciens, dont seize émérites, en fonction entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 31 décembre de l'année 2020. Les deux « Classes » de notre Académie disposent de cinquante-deux « fauteuils » d'académiciens titulaires, répartis en sept « sections » : vingt-quatre fauteuils en Sciences [abr. S] pour trois sections, vingt-huit en Lettres et Arts [abr. L] pour quatre sections. En 2020, quatre fauteuils « à pourvoir » – deux (S 3/4 et S 2/2) par suite du décès de nos confrères Alain Goutelle le 5 décembre 2019 et Philippe Jaussaud le 23 décembre 2019, les deux autres (S 3/2 et L 1/3) par le passage à l'éméritat de leurs titulaires le 31 décembre 2019 – sont restés inoccupés ; la situation exceptionnelle due à l'épidémie a rendu impossible cette année la tenue normale des séances privées consacrées à la préparation et à la tenue d'élections de nouveaux membres titulaires. Et nous avons eu le regret de perdre au cours de l'année 2020 trois de nos confrères émérites – Alain Bouchet († 30 mars), Bernard Grillet († 11 avril), et Gérard Chavancy († 11 septembre) – qui ne nous ont accompagnés qu'une partie de l'année.

*Les portraits présentés ici sont en majorité ceux qui ont été réalisés aux AML en 2019-2020 (© Bernasconi, AML) ; les autres ont été choisis parmi les images disponibles dans le dossier photographique de 2013 (© ASBLA Duchamp) et dans les dossiers individuels conservés en archives par notre Académie (© ASBLA).*

31 décembre 2020

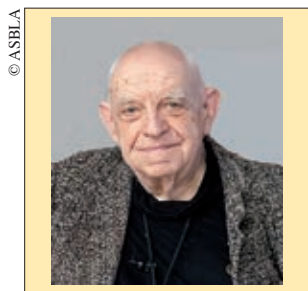
Marguerite YON-CALVET  
*Publications de l'Académie*

## CLASSE DES SCIENCES 2020

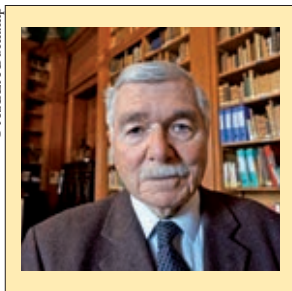
### *Membres titulaires émérites*



Guy MONNET (S 1/4)



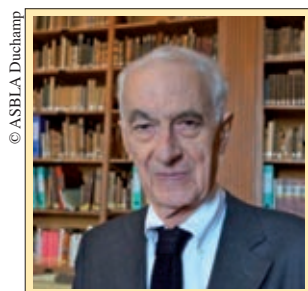
Jean-Pierre Hanno NEIDHARDT (S 3/3)



Alain BOUCHET (S 3/4)  
(† 30.3.2020)



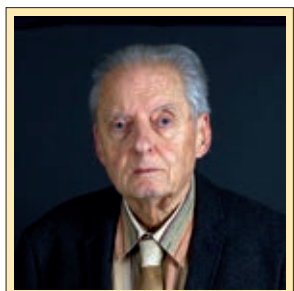
Joseph REMILLIEUX (S 1/9)



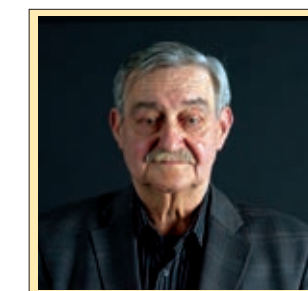
Michel ROBATEL (S 1/1)



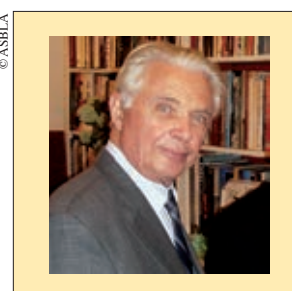
Michel DÜRR (S 1/6)



Claude JEAN-BLAIN (S 2/8)



Gérard CHAVANCY (S 2/7)  
(† 11.11.2020)



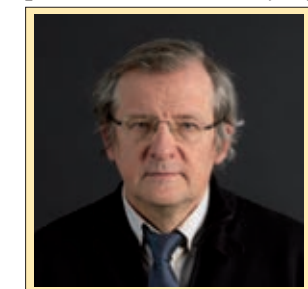
Daniel GERMAIN (S 3/2)

### *Membres titulaires*

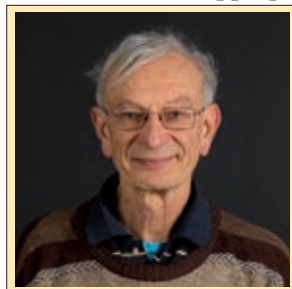
Sciences Section 1 : *Mathématiques, Astronomie, Physique, Chimie, Sciences appliquées*



Fauteuil n° 1 :  
Isabelle VAUGLIN



Fauteuil n° 2 :  
Philippe BLANC-BENON



Fauteuil n° 3 :  
Pierre CRÉPEL

S 1 /





**S 1 /** Fauteuil n° 4 :  
**Gérard PAJONK**



Fauteuil n° 5 :  
**François SIBILLE**



Fauteuil n° 6 :  
**Guy CHANFRAY**



**S 1 /** Fauteuil n° 7 :  
**Jean-Paul MARTIN**



Fauteuil n° 8 :  
**Georges BOULON**



© ASBLA Duchamp

Fauteuil n° 9 :  
**Étienne GHYS**

---

**Sciences Section 2 : Sciences naturelles, biologiques, vétérinaires et agronomiques**



**S 2 /** Fauteuil n° 1 :  
**Georges BARALE**



© ASBLA

Fauteuil n° 2 :  
**[à pourvoir]**



© ASBLA Duchamp

Fauteuil n° 3 :  
**André REVOL**



**S 2 /** Fauteuil n° 4 :  
**Christian BANGE**



© ASBLA Duchamp

Fauteuil n° 5 :  
**Christian DUMAS**



Fauteuil n° 6 :  
**Philippe LEBRETON**



**Fauteuil n° 7 :**  
**Christian GAILLARD**



**Fauteuil n° 8 :**  
**Robert BOIVIN**

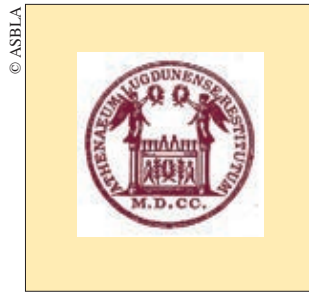
**S 2 /**

---

**Sciences Section 3 : *Sciences médicales***



**Fauteuil n° 1 :**  
**Jean NORMAND**



**Fauteuil n° 2 :**  
**[à pourvoir]**

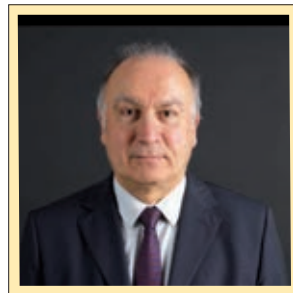


**Fauteuil n° 3**  
**Philippe MIKAELOFF**

**S 3 /**

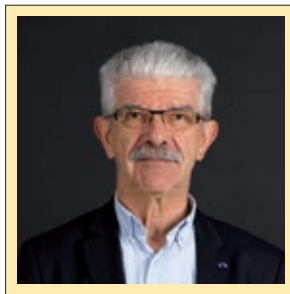


**Fauteuil n° 4 :**  
**[à pourvoir]**

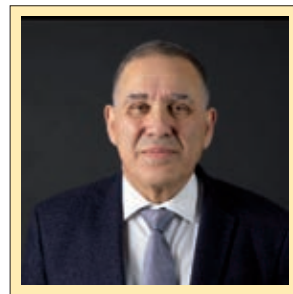


**Fauteuil n° 5 :**  
**Jacques CHEVALLIER**

**S 3 /**



**Fauteuil n° 6 :**  
**Michel LAGARDE**



**Fauteuil n° 7 :**  
**Gilbert KIRKORIAN**

**S 3 /**



## CLASSE DES LETTRES 2020

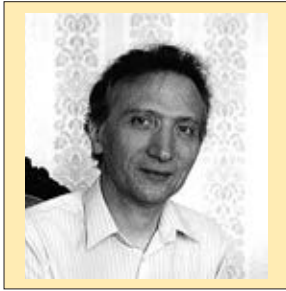
### *Membres titulaires émérites*

© ASBLA



**Bernard GRILLET** (L 2/6)  
(† 11.4.2020)

© ASBLA



**Paul GRAVILLON** (L 1/6)



**Jean BURDY** (L 2/3)



**Denis-Clair LAMBERT** (L 3/4)



**Dominique BERTRAND** (L 3/6)



**Jacques FAYETTE** (L 3/9)



**Jean-Pierre GUTTON** (L 2/5)



**Denis REYNAUD** (L 1/3)

---

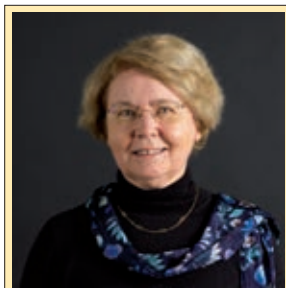
### *Membres titulaires*

#### *Lettres Section 1 : Littérature, Poésie, Philologie, Éloquence*

© ASBLA



**L 1 /** Fauteuil n° 1 :  
**Jean-Noël GUINOT**



Fauteuil n° 2 :  
**Michèle DEBIDOUR**

© ASBLA



Fauteuil n° 3 :  
**[à pourvoir]**

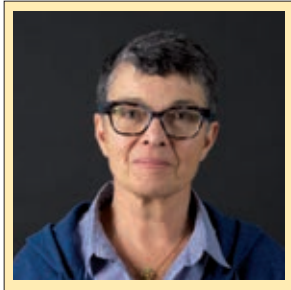


*Fauteuil n° 4 :*  
**Laurent THIROUIN**

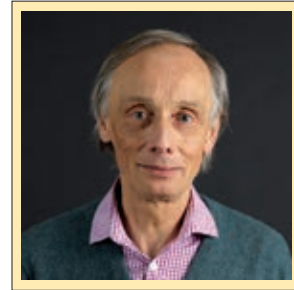


*Fauteuil n° 5 :*  
**Michael O'DEA**

**L 1 /**



*Fauteuil n° 6 :*  
**Nathalie FOURNIER**



*Fauteuil n° 7 :*  
**Bruno PERMEZEL**

**L 1 /**

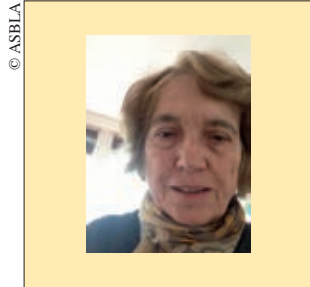
---

**Lettres Section 2 : Histoire, Géographie, Archéologie**

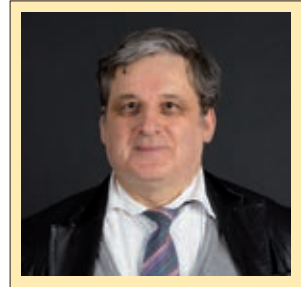


*Fauteuil n° 1 :*  
**Marguerite YON-CALVET**

**L 2 /**



*Fauteuil n° 2*  
**Marie-Thérèse LE DINAHET**



*Fauteuil n° 3 :*  
**Gérard BRUYÈRE**



*Fauteuil n° 4 :*  
**Jean-François REYNAUD**

**L 2 /**



*Fauteuil n° 5 :*  
**Claude PRUDHOMME**

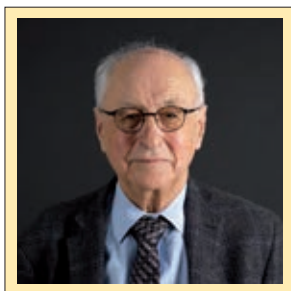


*Fauteuil n° 6 :*  
**Jean-Marie LAFONT**

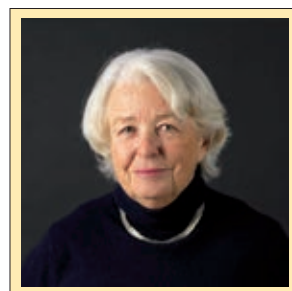
**Lettres Section 3 : Philosophie, Morale, Sciences juridiques et économiques**



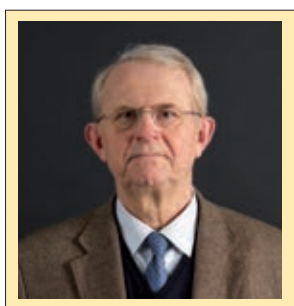
**L 3 /** *Fauteuil n° 1 :*  
**Jacques AZÉMA**



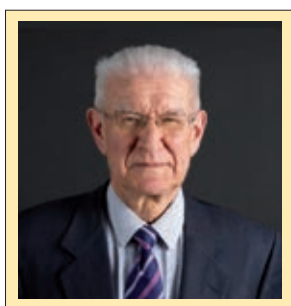
*Fauteuil n° 2 :*  
**Jacques HOCHMANN**



*Fauteuil n° 3 :*  
**Nicole DOCKÈS-LALLEMENT**



**L 3 /** *Fauteuil n° 4 :*  
**Jean AGNÈS**



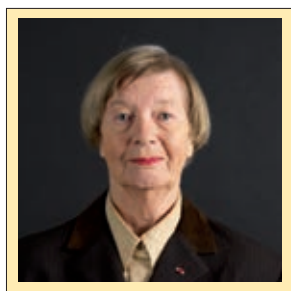
*Fauteuil n° 5 :*  
**Jacques BICHOT**



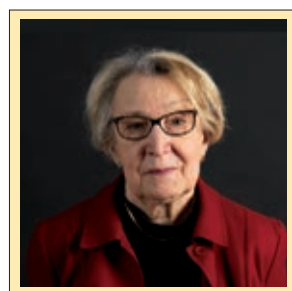
*Fauteuil n° 6 :*  
**François FALLETTI**



**L 3 /** *Fauteuil n° 7 :*  
**Dominique SAINT-PIERRE**



*Fauteuil n° 8 :*  
**Yvonne LAMBERT-FAIVRE**



*Fauteuil n° 9 :*  
**Maryannick LAVIGNE-LOUIS**

© ASBL A Duchamp

**Lettres Section 4 : Beaux-Arts, Musique, Urbanisme**



**L 4 /**

*Fauteuil n° 1 :*  
**Isabelle COLLON**



*Fauteuil n° 2 :*  
**Jean-François DUCHAMP**



*Fauteuil n° 3 :*  
**Jean-Pol DONNÉ**



**L 4 /**

*Fauteuil n° 4 :*  
**Renaud LÉONHARDT**



*Fauteuil n° 5 :*  
**Bernard BERTHOD**



*Fauteuil n° 6 :*  
**Jean-François GRANGE-CHAVANIS**

© ASBLA



***Jeton de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon,***  
*après son rétablissement en 1806 sous le nom d'« Athenaeum Lugdunense ». Ø 29 mm.*

*Au droit, l'autel de Rome et Auguste,*  
*au revers, les armes de Lyon entre les figurations du Rhône et de la Saône.*

Collection privée.

**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-TANNOUJDI (Paris), *prix Nobel de Physique 1997,*  
*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)  
Charlotte Helena RITTER van OUWERKERK (Pays-Bas)
- 2006 Nicole LE DOUARIN (Paris), *membre de l'Institut, secrétaire perpétuel honoraire*  
*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 Christian FRACHETTE (Guilherand-Granges)
- 2010 † Maurice NIVEAU (Bron), décédé le 21 février 2020
- 2011 Axel KAHN (Paris)
- 2012 Cédric VILLANI (Lyon), *médaille Fields 2010*  
Bertrand TAVERNIER (Lyon)  
Albert-Louis 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), décédé le 20 mars 2020
- 2016 Catherine BRÉCHIGNAC (Paris), *membre de l'Institut, secrétaire perpétuel honoraire*  
*Acad. Sciences*  
Gilles COHEN-TANNOUJDI (Paris)
- 2017 Thierry MAGNIN (Lille)  
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), décédé le 11 mars 2020  
 1983 † Georges MARINESCO (Bucarest), décédé  
 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)  
 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), décédé le 19 avril 2020**  
**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 2020

- Président* : **Michel LAGARDE**  
*Chancelier* : **Jean-François DUCHAMP**  
*Vice-Président* : **Denis REYNAUD**  
*Vice-Chancelier* : **Jacques AZÉMA**  
*Ancien président 2019* : **Jean-Pol DONNÉ**  
*Trésorier* : **Jean AGNÈS**  
*Trésorier adjoint* : **Michel LAGARDE, chargé des relations avec la Conf. Nat. des Académies**  
*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**  
*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 1970 à 2020**

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 LатарJET (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)	2020 Michel LAGARDE (Sciences)
1995 Albert CHAVANNE (Lettres)	élu pour 2021 Denis REYNAUD





## TABLE DES MATIÈRES

### PREMIÈRE PARTIE

#### LA VIE DE L'ACADÉMIE EN 2020

##### I. Les académiciens en 2020

Membres titulaires et émérites.....	5
Portraits .....	11
Membres d'honneur associés, membres correspondants .....	19
Bureau de l'académie en 2020 .....	21
Présidents de l'académie de 1963 à 2020 .....	22

##### II. Compte rendu des travaux de l'Académie

Rapport moral 2020, présenté le 6 avril 2021 par Michel LAGARDE, président .....	23
La Journée « Jeunes talents », Lyon 1 <sup>er</sup> octobre 2020 .....	28
Les prix de l'Académie, séance du 15 décembre 2020 .....	36

### DEUXIÈME PARTIE

#### COMMUNICATIONS, DISCOURS DE RÉCEPTION, CONFÉRENCES

7 janvier 2020, communication de Michel LAGARDE, membre titulaire, <i>Les acides gras omega-3 : de l'aliment au cerveau</i> .....	47
14 janvier 2020, communication de Denis REYNAUD, membre titulaire émérite, <i>Un Choderlos de Laclos lyonnais ? Jacques Antoine Révéroni Saint-Cyr</i> .....	55
21 janvier 2020, communication de Gérard PAJONK, membre titulaire, <i>Les cent cinquante premières années d'existence du Tableau Périodique des Éléments Chimiques</i> .....	69
28 janvier 2020, conférence de Jean-Marie HOMBERT, <i>Origine et diffusion du langage humain</i> .....	77
4 février 2020, communication de Philippe MIKAELOFF, membre titulaire, <i>Évolution du génie génétique vers la toute puissance de l'homme sur le génome : Perspectives et dangers</i> .....	79

<b>11 février 2020</b> , conférence de Didier VINOT, <i>Les valeurs du soin</i> .....	85
<b>18 février 2020</b> , communication d'Annie CAUBET, membre d'honneur associée, <i>Figure féminine nue et premières écritures au 4<sup>e</sup> millénaire</i> .....	93
<b>215 septembre 2020</b> , communication de François RENAUD, membre correspondant, <i>Mais qui était Jacques Monod ?</i> .....	101
<b>22 septembre 2020</b> , communication d'Isabelle COLLON, membre titulaire, <i>Chateaubriand et l'Italie</i> .....	113
<b>29 septembre 2020</b> , discours de réception d'Isabelle VAUGLIN, membre titulaire, <i>Quelle place des femmes dans les sciences ?</i> .....	125
<b>6 octobre 2020</b> , discours de réception de Michael O'DEA, membre titulaire, <i>Un corps clérical controversé :</i> <i>les « Hibernois » en France aux XVII<sup>e</sup> et XVIII<sup>e</sup> siècles</i> .....	139
<b>13 octobre 2020</b> , communication de Jean-François DUCHAMP, membre titulaire, <i>250<sup>e</sup> anniversaire de la naissance de Beethoven.</i> <i>Du testament de Heiligenstadt à la Neuvième Symphonie</i> .....	153

### TROISIÈME PARTIE

#### HISTOIRE ET PATRIMOINE DE L'ACADÉMIE

<b>10 mars 2020</b> , communication de Pierre Crépel, membre titulaire, archiviste <i>Le Prix « Christin – de Ruolz »</i> .....	167
<b>Archives de l'Académie</b>	
1. Histoire de l'ASBL 1700, par les archivistes et bibliothécaires :	
<i>Les débuts de l'Académie en 1700 : qui, quand, où et quoi ?</i> .....	169
ANNEXES :	
- a. Séance du 18 décembre 1742, Registre de l'ASBL [p. 100-103] .....	184
- b. Manuscrit de Pierre Dugas, Ms 119 f <sup>os</sup> 154-161 .....	186
2. Ms 154 f. 184-191, J. E. Gilibert, « <i>Recherches sur l'état actuel des juifs en Pologne</i> », transcrit et annoté par Marie-Odile THIROUIN et Denis REYNAUD .....	191
3. Les "Émules 1800" :	
- <i>Notices biographiques de trois émules de l'Académie (1800)</i> , par Pierre CRÉPEL	
- <i>Hugand Joseph Alexandre (1770-1842)</i> , par Maryannick LAVIGNE-LOUIS	
- <i>Leullion de Thorigny François Bernardin Louis (1775-1845)</i> , par Denis REYNAUD	
- <i>Renaudin Philibert (1765-1801)</i> , par Jacques HOCHMANN .....	203
4. <i>Chateaubriand et l'Académie de Lyon</i> , Ms 275-I f. 248, Lettre de Chateaubriand à l'Athénée, 7 juin 1803, présenté par Maryannick LAVIGNE-LOUIS, transcrit par Pierre CRÉPEL .....	207
5. <i>Un généreux philanthrope anonyme à l'Académie en 1818</i> , Ms 275-II f. 526-533, Pierre Simon Ballanche, présenté et transcrit par Maryannick LAVIGNE-LOUIS et Pierre CRÉPEL .....	211

**QUATRIÈME PARTIE**

## RENCONTRES SCIENTIFIQUES, CYCLES DE CONFÉRENCES

## I. CYCLE DE CONFÉRENCES

Visio-conférences (diffusion *YouTube*) de Laurent THIROUIN, membre titulaire,

*Les minutes de Port-Royal* :

Note préliminaire .....	223
1. « Confinés avec Pascal » (24 mars 2020) <a href="https://bit.ly/38Xcsv0">https://bit.ly/38Xcsv0</a> .....	224
2. « Principe de précaution (à Port-Royal) » (3 avril 2020) <a href="https://bit.ly/3nSPMQY">https://bit.ly/3nSPMQY</a> ...	230
3. « Joie, pleurs de joie » (12 avril 2020) <a href="https://bit.ly/3qAx2HS">https://bit.ly/3qAx2HS</a> .....	236
4. « Faites vos jeux avec Blaise Pascal » (25 avril 2020) <a href="https://bit.ly/3qvP1z5">https://bit.ly/3qvP1z5</a> .....	243
5. « Pierre Nicole, ou de l'art d'être ordinaire » (9 mai 2020) <a href="https://bit.ly/3qz1stN">https://bit.ly/3qz1stN</a> ...	250
6. « Pascal tombe à l'eau » (4 août 2020) <a href="https://bit.ly/3sH5Ngi">https://bit.ly/3sH5Ngi</a> .....	259
7. « Le nom de Port-Royal » (27 décembre 2020) <a href="https://bit.ly/3o08Xlu">https://bit.ly/3o08Xlu</a> .....	266

## II. JOURNÉE D'ÉTUDES « AUTOUR D'AMPÈRE »

réunion commune entre l'Académie des Sciences (Institut de France)  
et l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon,  
tenue au Palais Saint-Jean, Lyon, le 14 février 2020

Étienne GHYS, <i>Introduction</i> .....	273
Pierre CRÉPEL, <i>Les relations entre l'Académie de Lyon et l'Académie des sciences dans l'Histoire</i> .....	275
Hugues CHABOT, <i>La Physique vers 1820</i> .....	277
Bernard BRU, <i>Ampère et la ruine des joueurs</i> .....	281

INDEX DES AUTEURS .....	291
-------------------------	-----

TABLE DES MATIÈRES .....	293
--------------------------	-----

Imprimé en France par

*Grafficus*

Bron, juin 2021  
Certifié Imprim'Vert  
[www.grafficus.com](http://www.grafficus.com)



Les *Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon*, dont la 4<sup>e</sup> 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 des 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 ; une troisième partie est consacrée à l'histoire de l'Académie et à son patrimoine. Éventuellement, une quatrième partie présente les actes de rencontres scientifiques (« Journée », « Colloque »...) ou de séries d'exposés autour d'un thème, présentés au cours de l'année dans le cadre des activités académiques.



Les *Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon*, dont la 4<sup>e</sup> 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.