

UNIwersytet JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE  
ZAKŁAD FIZYKI DOŚWIADCZALNEJ  
WARSZAWA, UL. HOŻA 69. TELEFON 8.51-39, 8.39-69.

---

---

Prof. Dr. K. S. Krishnan



Calcutta

210. Bowbazar Street.

Indje

DRUKI

Indja

L'INSTITUT DE PHYSIQUE EXPÉRIMENTALE DE L'UNIVERSITÉ JOSEPH PIŁSUDSKI  
à VARSOVIE

et

LA SECTION DE VARSOVIE DE LA SOCIÉTÉ POLONAISE DE PHYSIQUE

ont l'honneur de vous prier de prendre part à une  
réunion consacrée aux phénomènes de photolumines-  
cence qui aura lieu à Varsovie du 20 au 25 mai 1936.

Pour le Comité d'Organisation  
Le Directeur de l'Institut de Physique Expérimentale  
de l'Université Joseph Piłsudski à Varsovie

**PROF. DR. S. PIĘKOWSKI**

Les personnes désireuses de prendre part à la Réunion sont priées de le faire savoir dans  
un bref délai (avant le 15 avril 1936) au Bureau de la Réunion, 69, rue Hoża, Varsovie.

Les savants suivants, invités par le Comité d'Organisation, présenteront des rapports aux séances de la Réunion (liste provisoire):

1. F. Duschinsky (Über die Messungen der Fluoreszenzabklingzeiten).
2. W. Finkelburg (Kontinuierliche Fluoreszenz- und Absorptionsspektren).
3. J. Genard (Fluorescence des vapeurs dans le champ magnétique) (?).
4. W. Hanle (Polarisation der Fluoreszenzstrahlung, sowie ihre elektrische und magnetische Beeinflussung).
5. A. Jabłoński (Über einige optische Eigenschaften der in festen und flüssigen Medien eingebetteten Moleküle).
6. W. Kapuściński (Über die Abklingung und Anklingung der Fluoreszenz von Dämpfen).
7. W. N. Kondratjew (Lumineszenz der Flammen).
8. K. S. Krishnan (Fluorescence Phenomena of Impurity Molecules in Crystals).
9. G. S. Landsberg (La diffusion sélective de la lumière).
10. W. L. Lewschin (Recherches sur la décroissance de la luminescence et le mécanisme d'émission de différentes substances, corrélation des structures des spectres moléculaires d'absorption et de luminescence pour l'état liquide et solide).
11. S. Mrozowski (Polarisation der Bandenfluoreszenz von Dämpfen, sowie ihre Depolarisation durch Stöße).
12. H. Niewodniczański (Verbotene Spektrallinien).
13. I. W. Obreimow (Les spectres d'absorption des cristaux d'anthracène et de phénanthrène, leurs spectres de luminescence aux températures basses).
14. L. S. Ornstein (Die Methoden der Intensitätsmessungen und das Studium der atomaren Übergangswahrscheinlichkeiten).

15. F. Perrin (La dépolarisation de la fluorescence résultant du mouvement brownien de rotation).
16. S. Pieńkowski (le sujet du rapport sera précisé plus tard).
17. G. Placzek (Theorie der Polarisation der Bandenfluoreszenz von Dämpfen).
18. R. W. Pohl (Über die Absorptionsspektren der Alkalihalogenidkristalle).
19. K. Przibram (Radiophotolumineszenz).
20. P. Pringsheim (Adsorbierte Farbstoffe).
21. R. Rompe (Lichtquellen, mit experimentellen Vorführungen).
22. B. Rosen (Application de la méthode de la fluorescence à quelques problèmes de cinétique chimique).
23. P. Swings (Les phénomènes de fluorescence en astrophysique).
24. A. N. Terenin (La photoluminescence des molécules organiques à l'état gazeux).
25. R. Tomaschek (Über die Lenardphosphore unter besonderer Berücksichtigung der Phosphore mit linienhafter Emission).
26. S. I. Wawilow (Lumineszenzauslöschung in flüssigen Medien, Lumineszenz von einfachen Verbindungen in Lösungen).
27. V. Weisskopf (Theorie der Resonanzstrahlung, Breite der Spektrallinien).

Le Comité d'Organisation propose que la durée d'un rapport ne dépasse pas en général une  $\frac{1}{2}$  heure et que le même temps soit réservé pour les discussions qui suivront éventuellement chaque rapport.

---

---

Les cartes de membre de la Réunion sont gratuites.

Les porteurs des cartes de membre ne paient pas les frais de visa aux consulats polonais et ont droit à une réduction de 50% sur les tarifs des chemins de fer de la Pologne. On a entrepris des démarches afin d'assurer de pareilles réduction pour les déplacements sur les réseaux de chemin de fer d'autres pays.

Les agences de la Compagnie des Wagons - Lits/Cook sont chargées de fournir tous renseignements nécessaires au sujet des déplacements, des hôtels etc.

On trouve dans la feuille ci-jointe quelques renseignements relatifs aux prix des chambres d'hôtel et des repas à Varsovie.

Le montant des sommes d'argent que les personnes traversant la frontière de la Pologne ont le droit de transporter dans les deux sens, n'est limitée par aucune restriction des autorités polonaises.

---

---

PROGRAMME  
de la  
RÉUNION INTERNATIONALE DE PHOTOLUMINESCENCE

---

VARSOVIE  
20 — 25 MAI 1936

## MERCREDI, 20 MAI.

17 h 30 m Réunion de prise de contact entre les participants (Association des Ingénieurs – Stowarzyszenie Techników, 3/5, rue Czacki).

## JEUDI, 21 MAI.

10 h 1-e SÉANCE.

Ouverture de la Réunion.

Communications:

— M. J. Perrin (Paris) – Induction moléculaire.

— M. H. Beutler (Berlin) – Sensibilisée Fluoreszenz.

✓ M. W. Finkelnburg (Darmstadt) – Kontinuierliche Fluoreszenz- und Absorptionsspektren.

✓ M. W. Hanle (Léna) – Polarisation der Fluoreszenzstrahlung sowie ihre elektrische und magnetische Beeinflussung.

16 h 30 m 2-e SÉANCE.

Communications:

— M. W. Kapuściński (Varsovie) – Über die Abklingung und 'Anklingung der Fluoreszenz von Dämpfen.

— M. A. Kastler (Bordeaux) – Fluorescence de la vapeur de mercure produite par excitation double.

✓ M. W. N. Kondratjew (Léningrad) – Lumineszenz der Flammen.

Après la séance discussion libre pendant laquelle le Comité Organisateur se fera le plaisir d'offrir une tasse de thé aux membres de la Réunion.

## VENDREDI, 22 MAI.

9 h 30 m 3-e SÉANCE.

Communications:

✓ MM. G. S. Landsberg (Moscou) et L. Mandelstam (Moscou) – Selektive Lichtstreuung im Quecksilberdampf.

— M. S. Mrozowski (Varsovie) – Polarisation der Fluoreszenz von zweiatomigen Dämpfen sowie ihre Beeinflussung durch Stöße.

✓ M. H. Niewodniczański (Wilno) – Verbotene Spektrallinien.

— M. S. Pieńkowski (Varsovie) – Fluorescence des vapeurs dans le champ magnétique.

16 h 30 m 4-e SÉANCE.

Communications:

— M. R. Rompe (Berlin) – Lichtquellen (mit experimentellen Vorführungen).

✓ M. B. Rosen (Liège) – Etude sur la prédissociation induite des molécules  $S_2$ ,  $Se_2$  et  $Te_2$ .

Après la séance discussion libre pendant laquelle le Comité Organisateur se fera le plaisir d'offrir une tasse de thé aux membres de la Réunion.

## SAMEDI, 23 MAI.

9 h 30 m 5-e SÉANCE.

Communications:

— M. P. Soleillet (Strasbourg) – Sur les paramètres caractérisant la polarisation dans la fluorescence et leurs applications.

✓ M. P. Swings (Liège) – Les spectres de résonance des molécules diatomiques.

- ✓ M. A. N. Terenin (Léningrad) – La photoluminescence des molécules organiques à l'état gazeux.
- ✓ M. V. S. Vrkljan (Zagreb) – Zur Frage des Auftretens einer anomalen Depolarisation und des Mie – Effektes bei kritischer Opaleszenz.

4  
16 h Excursion en autocars: Vieille Ville, Château (Zamek), Łazienki, Willanów. Lieu de réunion: Institut de Physique Expérimentale, 16 h très précises.

### DIMANCHE, 24 MAI.

9 h 30 m 6-e SÉANCE.

Communications:

- 4  
— M. F. Duschinsky (Léningrad) – Über Farbstofflösungen.
- ✓ M. A. Jabłoński (Varsovie) – Über einige optische Eigenschaften der in festen und flüssigen Medien eingebetteten Moleküle.
- M. K. S. Krishnan (Calcutta) – Fluorescence Phenomena of Impurity Molecules in Crystals.
- ✓ M. W. L. Lewschin (Moscou) – Recherches sur la décroissance de la luminescence et le mécanisme d'émission de différentes substances.

16 h 30 m 7-e SÉANCE.

Communications:

- 2  
— M. I. W. Obreimow (Kharkow) – Les spectres d'absorption des cristaux d'anthracène et de phénanthrène, leurs spectres de luminescence aux températures basses.
- M. F. Perrin (Paris) – La polarisation de la fluorescence des solutions résultant du mouvement brownien de rotation.

20 h Dîner à l'Hôtel d'Europe, 13, rue Krakowskie Przedmieście.

### LUNDI, 25 MAI.

9 h 30 m 8-e SÉANCE.

Communications:

- 3  
✓ M. R. W. Pohl (Göttingen) – Über die Absorptionsspektren der Alkalihalogenidkristalle.
- ✓ M. P. Pringsheim (Bruxelles) – Fluoreszenz und Phosphoreszenz adsorbierter Farbstoffe.
- ✓ M. K. Przibram (Vienne) – Über Radiophotolumineszenz.

16 h 30 m 9-e SÉANCE.

Communications:

- 2  
— M. R. Tomaschek (Dresde) – Über Lenardphosphore unter besonderer Berücksichtigung der Phosphore mit linienhafter Emission.
- M. S. I. Wawilow (Léningrad) – Lumineszenzauslöschung in flüssigen Medien, Lumineszenz von einfachen Verbindungen in Lösungen.

19 h Excursion en bateau sur la Vistule. Lieu de réunion: Institut de Physique Expérimentale, 18 h 30 m, ou débarcadère de la Compagnie Vistula près du pont Kierbedź, 18 h 50 m.

---

Les communications sur la photoluminescence des gaz et des vapeurs auront lieu jeudi, 21, vendredi, 22, et samedi, 23 mai; celles qui ont trait aux états liquide et solide dimanche, 24, et lundi, 25 mai. Dans chacun de ces groupes les communications se suivent dans l'ordre alphabétique des noms des conférenciers.

---

Les séances de la Réunion auront lieu à l'Institut de Physique Expérimentale de l'Université, 69, rue Hoza.

---

Pour tous les renseignements concernant les hôtels, les restaurants, l'organisation des excursions etc. s'adresser au Bureau de la Réunion qui fonctionne de 9 h à 14 h et de 16 h à 19 h dans le vestibule de l'Institut.

PRIX DES CHAMBRES ET DES REPAS DANS QUELQUES HÔTELS DE VARSOVIE.

Nom et adresse de l'hôtel	C H A M B R E S						R E P A S			
	à 1 lit		à 2 lits		Taxe	Service	1-er déjeuner	Lunch	Dîner	Service
	avec salle de bain	sans salle de bain	avec salle de bain	sans salle de bain						
	Zł.	Zł.	Zł.	Zł.	%	%	Zł.	Zł.	Zł.	%
HÔTEL D'EUROPE, 13, ul. Krakowskie Przedmieście	20.—	8.—	22.—	15.—	9	10	2.—	5.—	5.—	10
BRISTOL, 42/44, ul. Krakowskie Przedmieście	18.—/25.—	8.—/14.—	30.—/40.—	18.—/24.—	9	10	2.—	4.50	5.—	10
POLONIA PALACE, 39, al. Jerozolimskie	18.—/25.—	7.—/16.—	24.—/34.—	14.—/22.—	9	15	1.80	3.50	4.—	—
HÔTEL DE ROME, 1, ul. Marszałka Foch'a	13.—/18.—	7.—/12.—	19.—/25.—	12.—/20.—	6	10	1.80	4.50	4.50	10
SAVOY, 58, ul. Nowy Świat	—	7.—/14.—	18.—/25.—	14.—/16.—	6	10	1.50	2.75	4.—	10
BRÜHL, 12, ul. Fredry	—	5.—/12.—	18.—/19.—	9.—/16.—	6	15	1.40	—	—	10
ROYAL, 31, ul. Chmielna	—	6.—/10.—	—	10.—/14.—	6	10	1.50	2.50	2.—	—

Pour les membres de la Réunion préférant s'arranger avec économie pendant leur séjour à Varsovie, le Comité d'Organisation peut réserver des chambres avec de l'eau courante à l'Hôtel des Etudiants, 13, ul. Mochnackiego, aux prix suivants:

chambre à 1 lit, 1-er jour Zł. 3.70, jours suivants à Zł. 2.—  
 chambre à 2 lits, 1-er jour Zł. 6.40, jours suivants à Zł. 3.—

Les personnes désirant habiter dans cet hôtel voudront bien le faire savoir au Bureau de la Réunion, 69, rue Hoża, Varsovie, avant le 15 avril 1936.

On peut avoir des repas (lunch, dîner) dans les restaurants moyens à des prix à partir de Zł. 1.50.

Okaziciel niniejszego

Le porteur de la présente

P.  
M.

*Prof. Dr. K. S. Krishnan*

jest członkiem Międzynarodowego Zjazdu  
Fizyków, poświęconego Fotoluminescencji

est membre de la Réunion Internationale de  
Photoluminescence

MIĘDZYNARODOWY ZJAZD FIZYKÓW  
poświęcony  
FOTOLUMINESCENCJI  
Komitet Organizacyjny

RÉUNION INTERNATIONALE  
de  
PHOTOLUMINESCENCE  
Comité Organisateur



Podpis okaziciela  
Signature du porteur

Komitet Organizacyjny Zjazdu uprasza Polskie Władze Konsularne o poczynienie wszelkich ułatwień okazie-  
lowi niniejszej legitymacji. W myśl pisma Ministerstwa  
Spraw Zagranicznych z d. 5 marca 1936, Nr. P. V.  
184/146/3/36 członkom Zjazdu przysługuje prawo bez-  
płatnej wizy w konsulatach polskich.

---

Présenter cette carte d'identité au Consulat Polonais  
pour obtenir un visa gratuit.

MIĘDZYNARODOWY ZJAZD FIZYKÓW

poświęcony

FOTOLUMINESCENCJI

WARSZAWA, MAJ 1936.

Legitymacja członka zjazdu.

---

RÉUNION INTERNATIONALE

de

PHOTOLUMINESCENCE

VARSOVIE, MAI 1936.

Carte d'identité de membre.

MIĘDZYNARODOWY ZJAZD FIZYKÓW  
POŚWIĘCONY  
FOTOLUMINESCENCJI

Warszawa, 19 – 26 maj 1936

---

RÉUNION INTERNATIONALE  
DE  
PHOTOLUMINESCENCE

Varsovie, 19 – 26 mai 1936

BULLETIN DE LOGEMENT  
LODGING STATEMENT

Congrès.....

Nom et prénom.....

Name and Surname

Nombre de Personnes.....

Number of Persons

Adresse.....

Adres

Jour d'Arrivée.....

Date of Arrival

Nom de l'Hôtel.....

Name of Hotel

Chambre.....

Room

Temps de Séjour.....

Time of Stay

SIGNATURE:

Au cas où l'hôtel ne disposerait plus de chambres au prix indiqué, nous nous réservons le droit de réserver la chambre à un prix supérieur.

In case the Hotel does not dispose of rooms at the above price, we shall have the right to reserve a room at a higher price.

## RÉUNION INTERNATIONALE DE PHOTOLUMINESCENCE

1. Au sujet des réductions des tarifs accordées aux membres de la Réunion sur les réseaux de chemins de fer belges, français et polonais s'adresser aux agences de la Compagnie des Wagons-Lits/Cook. S'adresser aux mêmes agences pour les réduction touristiques en Allemagne.

2. Le programme de la Réunion, la liste des participants etc. vous seront remis ultérieurement.

3. Un représentant du Comité Organisateur se trouvera en permanence au bureau de la Compagnie des Wagons-Lits/Cook à la gare de Varsovie. Veuillez vous y adresser à votre arrivée.

4. Vous êtes prié de coller sur vos valises les cartes imprimées sur papier rouge et jointes à la présente.

LE COMITÉ ORGANISATEUR.

Varsovie, avril 1936.

# RÉUNION INTERNATIONALE DE PHOTOLUMINESCENCE

à VARSOVIE.

Vous trouverez ci-joints les textes d'une partie des communications devant être présentées à la Réunion. Le reste des textes vous sera remis dès votre arrivée à Varsovie.

## Avis important aux membres étrangers.

Le gouvernement polonais a décrété le 27 avril 1936 des restrictions limitant le transport des sommes d'argent par les voyageurs traversant la frontière polonaise: chaque voyageur entrant en Pologne a droit à transporter avec lui une somme ne dépassant pas 500 zł. ou l'équivalent de 500 zł. en d'autres valeurs monétaires; le montant de la somme transportée doit être déclaré aux autorités polonaises au passage de la frontière; la même somme peut être transportée en sens inverse au départ.

LE COMITÉ ORGANISATEUR.

Varsovie, mai 1936.

# LIGA POPIERANIA TURYSTYKI

## ZARZĄD GŁÓWNY

Warszawa, Mokotowska 61.

# Karta uczestnictwa Nr. 023

Carte de participation

W MIĘDZYNARODOWYM ZJEŹDZIE FIZYKÓW, organizowanym

W WARSZAWIE w dniach 20 — 25 maja 1936 r.

à la Réunion Internationale des Physiciens à Varsovie du 20 au 25 mai 1936.

Ważna na podstawie zarządzenia Ministerstwa Komunikacji

z dnia 20 kwietnia 1936 r. Nr. GBzw. 415.

Valable

na przejazd **pierwotny**  
dans le sens aller

od 18 maja do 24 maja 1936 r.  
du 18 mai au 24 mai 1936.

na przejazd **spowrotem**  
dans le sens retour

od 23 maja do 6 czerwca 1936 r.  
du 23 mai au 6 juin 1936.

P.

M.

(imię i nazwisko — nom et prénom)

(dokładny adres miejsca zamieszkania — adresse exacte)

legitymujący się dowodem tożsamości osoby (paszportem

zagr.) z fotografią

porteur du passeport muni de photographie

Nr.

wydanym przez

délivré par

weźmie udział w Zjeździe i ma prawo nabyć bilet ulgowy 1-ej, 2-ej lub 3-ej klasy pociągu osobowego lub pociągu pociągów na przejazd:

prendra part à la Réunion et a le droit à une réduction de 50% sur les tarifs des Chemins de fer de l'Etat Polonais en 1-ère, 2-ème ou en 3-ème classe

od stacji

de

(stacja miejsca zamieszkania lub dowolny punkt graniczny)  
(gare de domicile ou tout point-frontière)

do stacji Warszawa i spowrotem,

według tabeli opłat ulgowych ze zniżką

50%

(tab. 7)

à Varsovie et retour.

ZA KOMITET ZJAZDU

(—) Prof. Dr. S. Pięnkowski

Pieczczę  
LPT

Sucha  
pieczęć  
M. K.

Cena zł. 0.50.

Prix

(podpis posiadacza)  
(signature du titulaire)

**1) Przejazd na Zjazd**

Aller

**2) Przejazd spowrotem**

Retour

Wydano bilet ulgowy ze  
zniżką 50%

Nr.....  
klasy ..... na poc. ....  
do stacji **Warszawa**

Datownik:

Timbre date:

(Podpis kasjera)

Wydano bilet ulgowy ze  
zniżką 50%

Nr.....  
klasy ..... na poc. ....  
do stacji .....

Datownik:

Timbre date:

(Podpis kasjera)

**Uwaga:** Do przejazdu ulgowego upoważnia jedynie karta dokładnie wypełniona, okazana łącznie z podanym dowodem tożsamości zaopatrzoną w fotografię.

Ulgę w drodze powrotnej stosuje się tylko w razie wykorzystania jej w drodze na Zjazd.

**Przerwy podróży nie są dozwolone.**

**Remarque:** La présente carte doit être remplie minutieusement et n'est valable qu'avec la pièce d'identité mentionnée au verso.

La réduction sur le trajet de retour ne sera accordée qu'aux participants de la Réunion qui en auront profité lors de leur voyage à Varsovie.

Les interruptions de voyage sont interdites.



THE INSTITUTE OF PHYSICS  
INCORPORATED 1920

CONFERENCE DINNER

THURSDAY, 18th MARCH, 1937

THE GRAND HOTEL  
BIRMINGHAM

## MENU



HORS D'ŒUVRES VARIÉS

---

TORTUE VERTE AU MADÈRE

---

DELICE DE SOLE PRINCESSE

---

SUPRÊME DE VOLAILLE ET JAMBON  
EN CHAUDFROID

---

SORBET AU CHAMPAGNE

---

CARRÉ D'AGNEAU PERSILLÉES  
HARICOTS VERTS AU BEURRE  
POMMES NOUVELLES

---

BISCUIT GLACÉ ROTHSCHILD  
PETITS FOURS

---

DESSERT

---

CAFÉ MOKA

## TOASTS



### Loyal Toasts

Proposed by  
THE PRESIDENT

(PROFESSOR A. FOWLER, C.B.E., D.Sc., Sc.D., A.R.C.S., F.Inst.P., F.R.S.)

---

### The City of Birmingham

Proposed by  
MR. W. L. CHANCE, M.A.  
(Vice-President of the Conference)

Reply by  
THE RT. WORSHIPFUL THE LORD MAYOR OF BIRMINGHAM  
(ALDERMAN HAROLD ROBERTS)

---

### The University of Birmingham

Proposed by  
PROFESSOR J. A. CROWTHER, M.A., Sc.D., F.Inst.P.  
(Honorary Secretary of the Institute of Physics)

Reply by  
THE VICE-CHANCELLOR AND PRINCIPAL OF THE  
UNIVERSITY OF BIRMINGHAM  
(SIR CHARLES GRANT ROBERTSON, C.V.O., M.A., LL.D.)

---

### The Institute of Physics

Proposed by  
PROFESSOR K. NEVILLE MOSS, O.B.E., M.Sc., M.Inst.C.E., M.Inst.Min.E.  
(Dean of the Faculty of Science of the University of Birmingham)

Reply by  
THE PRESIDENT

Wm. S. Clay

W. H. Christianman

Wm. Christianman

Wm. Christianman

Wm. Christianman

Wm. Christianman

Wm. Christianman

Wm. Christianman

Wm. Christianman

Wm. Christianman

Wm. Christianman

Wm. Christianman



THE PRESIDENT AND MANAGERS OF  
the Royal Institution of Great Britain request  
the honour of the company of


*Professor K. S. Krishnan* and Lady  
at a *Conversazione* at the House of the Institution  
21 Albemarle Street London W.1 on Friday evening  
7th May 1937 at 8.30 p.m.

R.S.V.P. to the General Secretary

Orders and Decorations

*This card must be produced: admits TWO persons and is not transferable*

*[see over*



THE Guests will be received in the Library at 8.30 p.m. by the President, the Right Hon. Lord Eustace Percy, M.A., M.P., & Lady Eustace Percy. During the evening the Professor of Astronomy, Sir James Jeans, M.A., D.Sc., LL.D., F.R.S., will give a short lecture on Variable Stars. Experiments will be shown in the laboratories and workshops.

A decorative border with a repeating floral and scrollwork pattern in blue ink, framing the central text.

THE ROYAL INSTITUTION  
OF GREAT BRITAIN

PROGRAMME OF A  
CONVERSAZIONE  
AT THE HOUSE OF THE  
INSTITUTION

Friday May 7th 1937, 8.30 to 11.30

21 ALBEMARLE STREET W.1

## RECEPTION

THE Guests will be received at 8.30 p.m. by the President, The Right Hon. Lord Eustace Percy, M.A., M.P., and Lady Eustace Percy.

## IN THE LECTURE THEATRE

¶ At 9 p.m. and again at 10.15 p.m. the Professor of Astronomy, Sir James Jeans, M.A., D.Sc., LL.D., F.R.S., will give a short lecture on Variable Stars.

## EXHIBITS AND EXPERIMENTS

### *On the Second Floor*

¶ An exhibition of manuscripts and objects of interest in relation to the history of the Royal Institution has been arranged in the DIRECTOR'S ROOMS. The objects exhibited include the Charter and Grant of Arms to the Institution ; Davy's indentures of apprenticeship and his laboratory notebooks ; Faraday's Diary, his Portfolio and his notes of Davy's lectures ; and a selection from the correspondence of Rumford, Davy, Faraday, Tyndall and others.

### *On the First Floor*

¶ The historic apparatus of Rumford, Davy, Faraday, Tyndall, Dewar and others may be seen in the AMBULATORY. In the LECTURE LABORATORY experiments will be shown to illustrate : (i) The sparking of gems, (ii) The formation of crystals of ice and snow. Dr. R. S. Clay will demonstrate (iii) The harmonic pendulum.

### *In the Basement*

¶ In the NEW LABORATORY, the COMPRESSOR ROOM and elsewhere in the Basement, experiments and apparatus will be demonstrated by the staff of the Davy Faraday Research Laboratory, including

- (i) The 50 K.V.A. X-ray plant.
- (ii) A small X-ray apparatus.
- (iii) Models of molecules.
- (iv) High speed spinning top.
- (v) Reflex absorption tube for spectroscopic work.
- (vi) Micro-projection apparatus.

X-ray spectrometers made for the researches in progress will be exhibited in the WORKSHOP.

### MUSIC

¶ By permission of the Officers, Royal Artillery, a programme of music will be performed during the evening by an Orchestra of the Royal Artillery Band.

1. March: "Prodana Nevesta" . . . . . *Smetana*
2. Suite: "Coppelia" . . . . . *Delibes*
3. Minuet in G . . . . . *Beethoven*
4. A Fantasia of Viennese Memories . . . . . *Lehar*
5. Serenade: "Springtime" . . . . . *Heykens*
6. Selection: "Reminiscences of the Savoy" *Sullivan*
7. Minuet and trio from Divertimento in D *Mozart*
8. A Selection from the Operas of Johann Strauss
9. Air dans le style ancien  
    "La Cinquantaine" . . . . . *Gabriel Marie*
10. Selection: "Merrie England" . *Edward German*

- 11. Arietta and Passacaglia . . . . . *Handel*
- 12. Serenata : " Ay' Ay' Ay' " . . . . . *Freire*
- 13. Selection : " Lilac Time " . . . . . *Schubert*
- 14. Chanson Triste and Humoreske . . . *Tschaikowsky*
- 15. Two Parisian Sketches . . . . . *Percy Fletcher*  
     (a) Demoiselle Chic.      (b) Bal Masque.
- 16. Musette and Gigue . . . . . *Bach*

### REFRESHMENTS

¶ Refreshments will be served in the OUTER LIBRARY on the First Floor and in the NEWSPAPER ROOM on the Ground Floor.

SOCIÉTÉ DES NATIONS

INSTITUT INTERNATIONAL  
DE COOPÉRATION INTELLECTUELLE

2. RUE DE MONTPENSIER  
PARIS (1<sup>ER</sup>)

Professor K.S. KRISHNAN

The American Express Co

11, rue Scribe

P A R I S

SOCIÉTÉ DES NATIONS  
INSTITUT INTERNATIONAL  
DE COOPÉRATION INTELLECTUELLE

LEAGUE OF NATIONS  
INTERNATIONAL INSTITUTE  
OF INTELLECTUAL COOPERATION

PARIS (1<sup>er</sup>), 2, RUE DE MONTPENSIER  
(PALAIS-ROYAL)

-4 MAI 1939

Dear Professor Krishnan,

I hope that you have received the reports prepared by MM. Forrer, Becquerel, Kronig & Gorter, Cabrera, Néel, Ollivier and Mott in order to be submitted to the meeting on "Magnetism" organized by the International Institute of Intellectual Cooperation in collaboration with the "Service central de la Recherche scientifique de France". The other reports will be sent to you as soon as they will be typed.

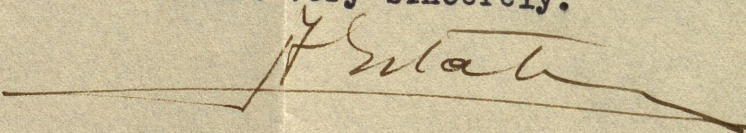
Moreover, I think that you have also received a letter with the programme of the meeting and additional information.

It is useless to say that the International Institute of Intellectual Cooperation will defray your travelling expenses (return ticket, 2nd class-sleeping if necessary from your landing port in Europe), and will allow you a sum of one thousand French francs for your sojourn expenses.

Lastly, you will find herewith your "carte de participant".

Believe me,

Yours very sincerely.



A. Establier

Head of the Scientific Relations Service

Professor K.S. KRISHNAN  
The American Express Co  
11, rue Scribe  
PARIS

LE RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ ET MADAME A. TERRACHER

PRIENT M *onsieur et Madame Krishnan*

DE LEUR FAIRE L'HONNEUR DE VENIR

*passer*

*la Soirée*

À L'HÔTEL DU RECTORAT

LE

*lundi 22 mai*

À

*21* HEURES

R. S. V. P.

INSTITUT INTERNATIONAL  
DE COOPÉRATION INTELLECTUELLE

SERVICE CENTRAL  
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE FRANCE

RÉUNION D'ÉTUDE SUR LE MAGNÉTISME - STRASBOURG 21-25 MAI 1939

## INVITATION

### SÉANCE D'OUVERTURE

le lundi 22 mai 1939 à 10 heures précises  
dans le grand Amphithéâtre de l'Institut de Physique  
3, rue de l'Université

OUVERTURE DE LA RÉUNION PAR M. LE RECTEUR  
ALLOCUTIONS

Conférence de M. P. LANGEVIN:  
Le magnétisme depuis 50 ans

**10** Gare Centrale, Place des Pierres, Avenue des Vosges, Place Brant, Université, Pl. du Corbeau, Finkwiller, Quai de l'Abattoir, Gare Centrale.

**5** Quartier des Quinze (Porte du Canal), Pl. Arnold, Haute-Montée (près de la Place Kléber), Faubourg de Saverne, Cronembourg.

**15** Quartier des Quinze (Porte du Canal), Pl. Arnold, Haute-Montée (près de la Place Kléber), Faubourg de Saverne, Cronembourg, Oberhausbergen.

### Lignes d'autobus

**B** Vieux-Marché-aux-Vins, Faubourg de Saverne, Cimetière Central, Cronembourg (route de Mittelhausbergen).

**C** Place Broglie, Place de la République, Place de Bordeaux, Schiltigheim (rue d'Adelshoffen).

### Tramways et autobus suburbains

1. Strasbourg—Marckolsheim par Graffenstaden—Erstein—Boofzheim. Départ: Gare locale (route du Rhin, arrêt des tramways n<sup>os</sup> 1, 4/14, 6/16, 9) 7 fois par jour pour Boofzheim et 4 fois pour Marckolsheim.

2. Strasbourg—Ottrott par Gare Centrale—Entzheim—Geispolsheim—Krautergersheim—Meistratzheim—Oberrnai—Ottrott. Départ de l'ancienne Gare (rue des Halles) 7 fois par jour. Dimanches et fêtes, deux trains supplémentaires.

Le dimanche, il est délivré pour trains des billets d'excursion à prix réduit.

3. Strasbourg—Westhoffen par Kœnigshoffen—Ittenheim—Marlenheim.

4. Strasbourg—Truchtersheim—Saverne par Oberhausbergen—Stutzheim—Reitwiller—Gougenheim.

5. Strasbourg—Wingersheim par Dingsheim—Pfettisheim—Berstett.

6. Strasbourg—Wingersheim par Lampertheim—Vendenheim—Mittelschœffolsheim.

7. Strasbourg—Wasselonne par Schnersheim—Willgottheim.

8. Strasbourg—Kolbsheim par Lingolsheim—Hangendieten.

## Historique

STRASBOURG, l'ancien Argentoratum, possède un remarquable passé. Chanté et glorifié par de nombreux poètes comme « la ville merveilleusement belle », Strasbourg exerce son charme sur tous les visiteurs. — La vieille ville et ses quartiers nouveaux ont leur caractère propre; la première se distingue par son architecture élégante et pittoresque, les seconds par leurs allées spacieuses. Fameuse dans l'univers entier, sa cathédrale la domine, visible de toutes parts, admirable dentelle de pierre rose, avec sa haute flèche à jour, aussi légère qu'imposante, aussi gracieuse que magnifique.

Située à 143 mètres au-dessus du niveau de la mer, au confluent de l'Ill et de la Bruche, sur cette grande route fluviale du Rhin qui, dès les temps les plus reculés, servait de communication entre les peuples, sillonnée par de multiples canaux, Strasbourg, par sa situation privilégiée au carrefour de toutes les grandes lignes de chemin de fer européennes, réunit, aujourd'hui plus que jamais, les conditions les plus favorables à un développement économique illimité. Du reste, le Port du Rhin, avec ses nombreux bassins et un trafic annuel de 5 millions de tonnes doit être considéré comme un des éléments les plus importants de ce développement futur.

— Les conditions sanitaires sont des plus favorables, grâce aux sévères prescriptions de l'administration municipale concernant l'aménagement des logements, à l'abondance de l'eau potable, à l'installation d'un système irréprochable du tout-à-l'égout, du nettoyage intensif des voies publiques. — La vie intellectuelle y est entretenue par l'Université, ainsi que par de nombreuses et excellentes écoles. L'Université est constituée par les Facultés suivantes: Droit et sciences politiques, Théologie catholique, Théologie protestante, Médecine, Lettres, Sciences, Pharmacie.

Les collections scientifiques sont de toute première importance. Peu de villes sont en état d'offrir, comme Strasbourg, une organisation médicale parfaite. Les cliniques spéciales de l'Université et des hôpitaux sont dirigées par les professeurs les plus éminents et installées d'après les derniers progrès de la science et de l'hygiène. Sur une surface de dix-sept hectares, touchant à l'hôpital de la ville, on a achevé dans les dernières années la construction d'un grand hôpital comprenant des cliniques pour enfants, pour les maladies épidémiques, la chirurgie, la médecine interne, les maladies de la peau, pour l'ophtalmologie, la laryngologie, la neurologie, ainsi qu'une école de sages-femmes.

Les conserves alimentaires, les pâtés de foie gras, la bière, la construction des machines sont des spécialités de l'industrie et du commerce strasbourgeois. Les brasseries, tanneries, imprimeries, l'industrie des métaux et du bois, sont représentées par des maisons de premier ordre.

Strasbourg, le berceau de la Marseillaise, est enfin retourné à sa Mère-Patrie, elle en est, de l'avis de ceux qui la connaissent, un des plus merveilleux joyaux.

## Musées

MUSÉE DES BEAUX-ARTS (Peinture ancienne et moderne). Château des Rohan, Place du Château. — Ouvert du mardi au samedi de 10 à 12 et de 14 à 16 (en été 17) heures, le dimanche de 10 à 12 heures. — Entrée 3 frs, gratuite les dimanches et jeudis. — Cabinet des Estampes. Entrée gratuite.

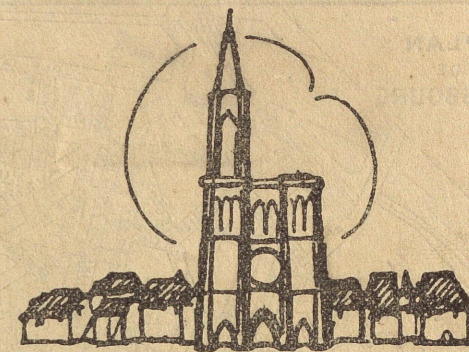
MUSÉE DES ARTS DÉCORATIFS, grands appartements des cardinaux de Rohan (mobilier, céramique, art du métal, etc.) du XVI<sup>e</sup> au XX<sup>e</sup> siècle, Arts d'Extrême Orient, Château des Rohan. — Ouvert aux mêmes heures que le musée des Beaux-Arts. Entrée 3 frs. Bibliothèque du Musée des Arts décoratifs. — Entrée gratuite.

MUSÉE PRÉHISTORIQUE ET GALLO-ROMAIN (archéologie régionale) Château des Rohan. Ouvert aux mêmes heures que les précédents. Entrée 1,50 fr., gratuite les dimanches et jeudis.

MUSÉE DE L'ŒUVRE NOTRE-DAME (Sculptures de la Cathédrale, Sculptures, Mobilier, Vitraux, etc. du Moyen âge et de la Renaissance), 3, place du Château. Ouvert aux mêmes heures que les précédents. Entrée 3 frs, gratuite les dimanches et jeudis.

MUSÉE HISTORIQUE (documents et souvenirs se rattachant à l'histoire de la ville, vues, plans, armes, etc.). Grande Boucherie, Pont du Corbeau. — Ouvert aux mêmes heures et au même tarif que le précédent.

MUSÉE ALSACIEN (art populaire, meubles, costumes paysans); 23, quai St-Nicolas. — Ouvert du mardi au samedi de 10 à 12 et de 14 à 16 heures, le dimanche de 10 à 12 h. — Entrée 3 frs, gratuite le dimanche.



Visitez

**STRASBOURG**

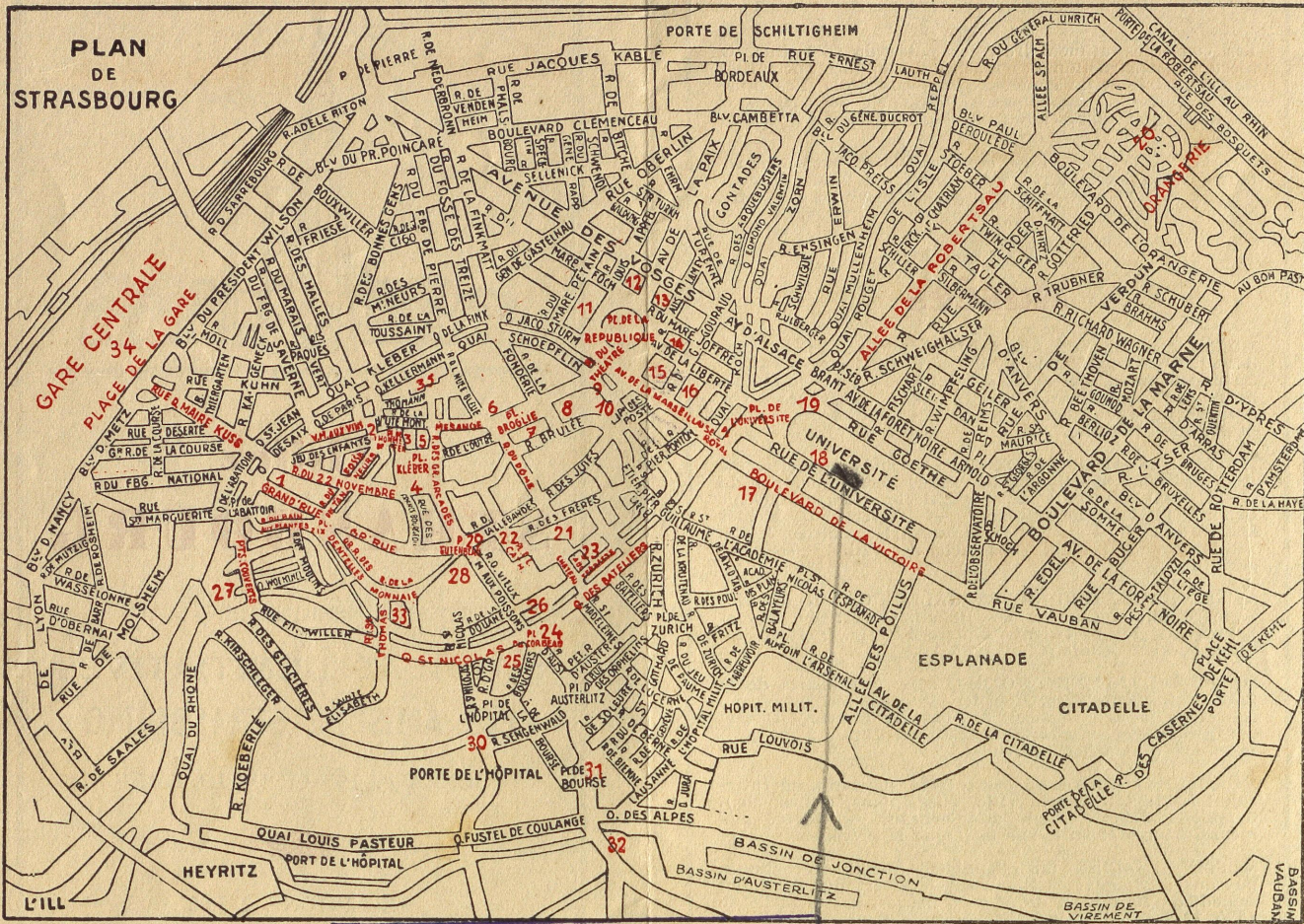
TOUS RENSEIGNEMENTS AU  
SYNDICAT D'INITIATIVES  
« LES AMIS DE STRASBOURG »

BUREAU: PLACE DE LA GARE



TÉLÉPHONE 245.08

PLAN DE STRASBOURG



LABORATOIRE DE MAGNÉTISME  
INSTITUT DE PHYSIQUE

Reproduction interdite

## Renseignements et avis

Le bureau du Syndicat d'Initiatives se trouve dans un pavillon en face de la gare.

Une documentation abondante (plans et guides) sur les villes, villégiatures, hôtels, excursions dans les Vosges, etc. est à la disposition des touristes.

Heures de bureau: Été, 9-12 et 14-19 h. Hiver, 9-12 et 14-18 h. Dimanches et jours fériés de 10-12 h. *en été seulement.*

Des renseignements par correspondance sont donnés gratuitement par courrier (joindre timbre pour la réponse).

Le tarif des voitures et des autos-taxis est fixé par la police.

Le réclamer le cas échéant.

Pour les hôtels de la ville demandez la liste officielle. Principales curiosités (voir le plan).

## Curiosités (voir le plan)

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1 Eglise St-Pierre-le-Vieux   | 22 Cathédrale                               |
| 2 Monument Stœber             | 23 Maison Kammerzell                        |
| 3 Statue de l'Homme de fer    | 24 Château des Rohan (Œuvre Notre Dame)     |
| 4 Monument Kléber             | 25 Hôtel du Corbeau                         |
| 5 Aubette                     | 26 Musée Alsacien                           |
| 6 Maison de la Marseillaise   | 27 Musée Historique                         |
| 7 Hôtel de Ville              | 28 Ponts-Couverts                           |
| 8 Théâtre                     | 29 Chambre de Commerce                      |
| 9 Monum. Lezay-Marnésia       | 30 Monument Gutenberg                       |
| 10 Palais de la Préfecture    | 31 Porte de l'Hôpital                       |
| 11 Palais du Rhin             | 32 Bourse                                   |
| 12-13 Palais des Ministères   | 33 Port Autonome (Bassin d'Austerlitz)      |
| 14 Bibliothèque Universitaire | 34 Temple St-Thomas                         |
| 15 Conservatoire              | 35 Bureau du Syndicat d'Initiatives         |
| 16 Hôtel des Postes           | 36 Eglise protestante Saint-Pierre-le-Jeune |
| 17 Bains Municipaux           |   |
| 18 Université                 |   |
| 19 Monument Goethe            |   |
| 20 Orangerie                  |   |

## Lignes des tramways

- 1** Gare Centrale, Place Kléber, Place de la Bourse (au retour Place d'Austerlitz), Avenue Jean-Jaurès, Bassin Vauban, Pont du Rhin.
- 2** Pont d'Anvers, Place Brant, Place Kléber, Place Ste-Aurèle, Königshoffen.
- 12** Pont d'Anvers, Place Brant, Place Kléber, Place Ste-Aurèle, Königshoffen, Eckbolsheim, Wolfisheim.
- E** (Correspondance d'autobus) Wolfisheim, Oberschaeffolsheim, Achenheim, Breuschwickersheim.
- 3** Gare Centrale, Haute-Montée (près de la Place Kléber), Orangerie, Robertsau-Eglise.
- 13** Gare Centrale, Haute-Montée (près de la Place Kléber), Orangerie, Robertsau-Eglise, Robertsau-Ste-Anne.
- 4** Bischheim, Schiltigheim, Place des Pierres, Place Kléber, Place du Corbeau, Place de la Bourse, Neudorf-Polygone.
- 14** Hœnheim, Bischheim, Schiltigheim, Place des Pierres, Place Kléber, Place du Corbeau, Place de la Bourse, Neudorf-Polygone, Quartier d'Artillerie, Neuhof (Forêt).
- 6** Gare Centrale, Place Kléber, Place du Corbeau, Place de la Bourse, Meinau.
- 16** Gare Centrale, Place Kléber, Place du Corbeau, Place de la Bourse, Meinau, Hohwart, Ilkirsch-Niederbourg, Graffenstaden (4 Vents), Graffenstaden (Ville de Strasbourg), Graffenstaden (Sud).
- 8** Wacken (Exposition), Haute-Montée (près de la Place Kléber), Quai de l'Abattoir, Porte de Schirmeck, Montagne-Verte, Roettig.
- 18** Wacken (Exposition), Haute-Montée (près de la Place Kléber), Quai de l'Abattoir, Porte de Schirmeck, Montagne-Verte, Roettig.
- 28** Wacken (Exposition), Haute-Montée (près de la Place Kléber), Quai de l'Abattoir, Porte de Schirmeck, Montagne-Verte, Roettig, Lingolsheim (usine), Lingolsheim (route de Holtzheim).
- D** (Correspondance d'autobus) Roettig, Ostwald.
- 9** Schiltigheim (route de Brumath), Pl. des Pierres, Place Kléber, Place du Corbeau, Pl. de la Bourse, Arsenal.

INSTITUT INTERNATIONAL  
DE COOPÉRATION INTELLECTUELLE

SERVICE CENTRAL  
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE FRANCE

RÉUNION D'ÉTUDE SUR LE MAGNÉTISME - STRASBOURG 21-25 MAI 1939

## INVITATION

EXCURSION AU HOHWALD ET A SAINTE-ODILE

le mercredi 24 mai 1939

Départ 11 h.30, Institut de Physique, 3, rue de l'Université

Nom du participant :

*Monsieur Krishnan*

THE ROYAL INSTITUTION

21 ALBEMARLE STREET W. 1

A Course of Three Public Lectures

(EACH TO BE FOLLOWED BY DISCUSSION)

*on*

SOME ASPECTS OF  
CRYSTAL PHYSICS

*will be given by*

Professor K. S. KRISHNAN, D.Sc.

*Professor of Physics, Indian Association for the Cultivation  
of Science, Calcutta*

On May 4, 5, 6 at 2.30 p.m.

*1—May 4*

DIAMAGNETIC ANISOTROPY OF  
CRYSTALS; especially of aromatic compounds,  
in relation to crystal structure and magnetic  
double refraction. The abnormal diamagnetism  
of graphite.

*2—May 5*

PARAMAGNETISM OF CRYSTALS;  
particularly of manganous and ferric salts, in  
relation to their thermal properties in the neigh-  
bourhood of the absolute zero of temperature.

*3—May 6*

OPTICAL PROPERTIES OF CRYSTALS;  
birefringence, pleochroism and fluorescence of  
single crystals of some aromatic compounds.

TICKETS WILL NOT BE REQUIRED

With compliments of Brig B.D. Kapur

Under the auspices of the United Service Institution of India.

---

---

## A LECTURE

by

H. E. LIEUT.-GENERAL SIR ARCHIBALD NYE

G. C. S. I., G. C. I. E., K. C. B., K. B. E., M. C.

on

**"SOME IMPRESSIONS OF WAR EXPERIENCES 1939—45"**

6-30 P. M. Wednesday, 27th February

CONSTITUTION CLUB, CURZON ROAD,  
NEW DELHI.

ADMIT Sir Dr K. S. Krishnan and one friend.

# CLUB DE LA FONDATION UNIVERSITAIRE

11, rue d'Egmont, BRUXELLES

Téléphones : 11.97.89  
11.97.90

## CARTE DE MEMBRE VISITEUR

délivrée à M *Monsieur Krishnan*

valable du *4* au *23 mai*

Le *21 mai* 193*7*

Signature du Membre,

Le Secrétaire de la Fondation,

*[Handwritten signature]*

INSTITUT INTERNATIONAL  
DE COOPÉRATION INTELLECTUELLE

---

RÉUNION D'ÉTUDES  
SUR LE MAGNÉTISME

---

**CARTE DE PARTICIPANT**

---

INSTITUT DE PHYSIQUE  
Strasbourg, 21 - 25 Mai 1939

---

SERVICE CENTRAL  
de la  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE FRANCE

## **Extrait du Règlement**

*(art. 2).*

---

Peuvent être admis à faire partie du Club, à titre de membres visiteurs, les professeurs et administrateurs des universités étrangères, pendant leur séjour en Belgique, ainsi que toutes les autres personnes désignées par le Bureau de la Fondation Universitaire.

N<sup>o</sup> 13

Nom et prénoms *Monsieur Krishnan*

Nationalité

Signature du participant

Le Secrétaire de la Conférence

*Frablier*

