

Programme

15-18 November 2022

15-18 novembre 2022

**27th meeting
of the General Conference
on Weights and Measures**

**27^e réunion
de la Conférence générale
des poids et mesures**

Day 1 Tuesday 15 November / Jour 1 mardi 15 novembre

Registration will be open for conference delegations and participants at the Palais des Congrès, Versailles from 09:30.

Présentation des titres accréditant les délégués et accueil des participants Palais des Congrès, Versailles, à partir de 09:30.

Coffee and tea will be available from 09:30 to 11:00

Du café et du thé seront à disposition de 09:30 à 11:00

11:00 Opening session / Séance d'ouverture

| | |
|---|-------------|
| Opening of the meeting by the President of the Académie des sciences de Paris Ouverture de la réunion par le président de l'Académie des sciences de Paris | P. Flandrin |
|---|-------------|

| | |
|---|-----------|
| Formal opening address Discours d'ouverture officiel | Minister* |
|---|-----------|

| | |
|---|---------|
| Reply by the CIPM President Réponse du président du CIPM | W. Louw |
|---|---------|

| | |
|--|-------------|
| Address by the President of the Académie Discours du président de l'Académie des sciences | P. Flandrin |
|--|-------------|

| | |
|--|-------------|
| Nomination of the Secretary Nomination du secrétaire de la CGPM | P. Flandrin |
|--|-------------|

| | |
|--|----------|
| Establishment of the list of delegates entitled to vote Établissement de la liste des délégués ayant pouvoir de voter | T. Usuda |
|--|----------|

| | |
|--|-------------|
| Approval of the agenda Approbation de l'ordre du jour Questions/Discussion | P. Flandrin |
|--|-------------|

| | |
|---|----------|
| Approval of the special procedure Approbation de la procédure spéciale Questions/Discussion | T. Usuda |
|---|----------|

| | |
|---|---------|
| CIPM President's Report Rapport du président du CIPM Questions/Discussion | W. Louw |
|---|---------|

13:00 Lunch / Déjeuner (75 min)

* Minister for Europe and Foreign Affairs (France) to be confirmed
Ministre de l'Europe et des Affaires étrangères (France) à confirmer

14:15 Reconvene / Reprise de la séance

BIPM Director's Report
Rapport du directeur du BIPM
[Questions/Discussion](#) M. Milton

Introduction to Draft Resolution A
("The evolving needs in metrology")
Présentation du Projet de résolution A sur l'évolution des besoins
[Questions/Discussion](#) G. Rietveld
D. del Campo

Invited talk - Présentation invitée
"Metrology for Climate Action: agreed outcomes
and next steps from the WMO-BIPM Workshop"
[Questions/Discussion](#) A. Rea
(WMO/OMM)

15:30 Coffee, Tea / Café, thé (30 min)

16:00 Reconvene / Reprise de la séance

Report from the CCQM - Rapport du CCQM
[Questions/Discussion](#) S.-R. Park

Invited talk - Présentation invitée
"Metrology for accurate satellite-based observations
of climate variables"
[Questions/Discussion](#) C. Donlon (ESA)

Report from the CCPR - Rapport du CCPR
[Questions/Discussion](#) M.L. Rastello

Report from the CCT - Rapport du CCT
[Questions/Discussion](#) Y. Duan

17:00 Close of the session / Clôture de la séance

17:45 Depart by coach for the UNESCO headquarters
Départ en bus pour le siège de l'UNESCO

19:00 Reception hosted by the South African Embassy at UNESCO
Réception organisée par l'Ambassade d'Afrique du Sud à l'UNESCO



Day 2 Wednesday 16 November / Jour 2 mercredi 16 novembre

09:15 Opening of the Second Day / Ouverture du deuxième jour

Invited talk - Présentation invitée G. Miller (IFCC)

"The work of the JCTLM to overcome challenges to the global standardization of clinical laboratory testing"

[Questions/Discussion](#)

Invited talk - Présentation invitée

M. Zambon (HSE)

"Accurate diagnostics as part of metrology readiness for potential future pandemic events"

[Questions/Discussion](#)

Report on liaison activities from the IAEA

Z. Msimang

Rapport de l'IAEA sur les activités de liaison

(IAEA / AIEA)

[Questions/Discussion](#)

Report from the CCRI - Rapport du CCRI

M. Sené

[Questions/Discussion](#)

10:30 Coffee, Tea / Café, thé (30 min)

11:00 Reconvene / Reprise de la séance

Report on BIPM Finance

P. Richard

Rapport sur les finances du BIPM

[Questions/Discussion](#)

Presentation of the BIPM Work Programme for 2024-2027

M. Milton

Présentation du programme de travail pour les années 2024 à 2027

[Questions/Discussion](#)

Report on liaison activities from the OIML

A. Donnellan

Rapport de l'OIML sur les activités de liaison

(OIML)

[Questions/Discussion](#)

Invited talk - Présentation invitée

Y. Yasunaga

"Standardization, industrialization, and the UN Sustainable Development Goals"

(UNIDO / ONUDI)

[Questions/Discussion](#)

Report on progress towards the recognition by UNESCO of World Metrology Day

To be confirmed,
à confirmer

Rapport sur les progrès effectués concernant la reconnaissance par l'UNESCO de la Journée mondiale de la métrologie

[Questions/Discussion](#)

Introduction to Draft Resolution F

A. Steele

(Universal adherence to the Metre Convention)

A. Samuel (NMIA)

Présentation du Projet de résolution F

(Adhésion universelle à la Convention du Mètre)

[Questions/Discussion](#)

13:00 Lunch/Déjeuner (75 min)

14:15 Closed session for representatives of Member States only
Session réservée aux représentants des États Membres

Meeting of the Working Group on the BIPM Dotation
Réunion du Groupe de travail sur la dotation du BIPM

Depart (on foot) for the private visit to the Château of Versailles
Départ (à pied) pour la visite privée du Château de Versailles

18:00 Private visit to the Château of Versailles
Visite privée du Château de Versailles



Day 3 Thursday 17 November / Jour 3 jeudi 17 novembre

09:15 Opening of the Third Day / Ouverture du troisième jour

Invited talk - Présentation invitée M. Karttunen
"Regulation and quality infrastructure: addressing the (OECD/OCDE)
challenges of two worlds apart"

Questions/Discussion

Report from the CCL - Rapport du CCL I. Castelazo

Questions/Discussion

Invited talk - Présentation invitée S. Hodson
"Applying the FAIR principles to the worlds of research (CODATA)
and measurement"

Questions/Discussion

Report on liaison activities from the ISO C. Draghici (ISO)
Rapport de l'ISO sur les activités de liaison

Questions/Discussion

10:30 Coffee, Tea/Café, thé (30 min)

Day 3 continued / Jour 3 suite

11:00 Reconvene / Reprise de la séance

| | |
|---|---|
| Report from the CCU - Rapport du CCU Questions/Discussion | J. Ullrich |
| Introduction to Draft Resolution C (SI prefixes) Présentation du Projet de résolution C (Préfixes du SI) Questions/Discussion | R. Brown (NPL) |
| Introduction to Draft Resolution B (Digital SI Framework) Présentation du Projet de résolution B (Cadre numérique du SI) Questions/Discussion | J. Ullrich |
| Summary of discussions at the informal Dotation meeting Synthèse des discussions suite à la réunion informelle sur la dotation Questions/Discussion | W. Louw |
| Report from the Chairs of the <i>ad hoc</i> Working Group of State Representatives Rapport des présidents du Groupe de travail <i>ad hoc</i> des représentants d'États Membres Questions/Discussion | R. Gunn (UK / Royaume-Uni) D. Benjamin (Brazil/Brésil) |

12:45 Lunch / Déjeuner (75 min)

14:00 Reconvene / Reprise de la séance

| | |
|--|-----------------------|
| Invited talk - Présentation invitée "Time and Frequency Metrology in Space Missions" Questions/Discussion | J. Benedicto (ESA) |
| Invited talk - Présentation invitée "Optical clocks at 10^{-18} accuracy: challenges and applications" Questions/Discussion | C. Salomon (CNRS) |
| Report from the CCTF - Rapport du CCTF Questions/Discussion | N. Dimarcq |
| Introduction to Draft Resolutions D and E Présentation des Projets de résolution D et E Questions/Discussion | N. Dimarcq |

15:30 Tea, Coffee / Thé, café (30 min)

16:00 Reconvene / Reprise de la séance

| | |
|--|---------------------------|
| Report on liaison activities from the CTBTO Rapport de l'OTICE sur les activités de liaison Questions/Discussion | B. Doury (CTBTO/OTICE) |
| Report from the CCAUV - Rapport du CCAUV Questions/Discussion | H. Laiz |
| Report from the JCRB - Rapport du JCRB Questions/Discussion | J. Olthoff |
| Report from the JCGM - Rapport du JCGM Questions/Discussion | P. Neyezhnikov |

17:00 Close of the session / Clôture de la séance

17:45 Depart by coach for reception hosted at the Paris Observatory
Départ en bus pour la réception organisée à l'Observatoire de Paris

19:00 Reception in the Cassini Room at the Paris Observatory
Réception dans la salle Cassini de l'Observatoire de Paris



Day 4 Friday 18 November / Jour 4 vendredi 18 novembre

09:15 Opening of the Fourth Day / Ouverture du quatrième jour

| | |
|---|---------------------------|
| Invited talk - Présentation invitée "Implementing the new SI" Questions/Discussion | S. Schlamminger (NIST) |
| Report from the CCM - Rapport du CCM Questions/Discussion | P. Richard |
| Invited talk - Présentation invitée "Metrology for future sustainable energy networks" Questions/Discussion | S. Berlijn (KTH) |
| Report from the CCEM - Rapport du CCEM Questions/Discussion | G. Rietveld |

10:30 Coffee, Tea / Café, thé (30 min)

Day 4 continued / Jour 4 suite

11:00 Reconvene / Reprise de la séance

Presentation of Draft Resolution V (BIPM Dotation 2024-2027)
Présentation du Projet de résolution V (Dotation du BIPM pour 2024-2027)
[Questions/Discussion](#)

W. Louw

Voting on Draft Resolution V (BIPM Dotation 2024-2027)
Vote du Projet de résolution V (Dotation du BIPM pour 2024-2027)

P. Flandrin

Opening of voting on election of the CIPM and CEC (explanation and method)
Ouverture des votes pour l'élection du CIPM et de la Commission pour l'élection du CIPM (explications et procédure)

R. Gunn
(Chair of the CEC/
président de
la Commission)

12:45 Lunch/Déjeuner (75 min)

14:00 Reconvene / Reprise de la séance

Voting on Draft Resolutions A, B and C
Vote des projets de résolution A, B et C

P. Flandrin

Voting on Draft Resolutions D, E and F
Vote des projets de résolution D, E et F

P. Flandrin

Announcement of the results of the election of the CIPM and the CEC
Annonce des résultats des élections du CIPM et de la Commission pour l'élection du CIPM

Independent scrutineer/
scrutateur externe

Plans for the 150th anniversary of the Metre Convention on 20 May 2025
Projets de célébration du 150^e anniversaire de la Convention du Mètre le 20 mai 2025

W. Louw

Other business - Questions diverses

15:30 Close of the meeting / Clôture de la réunion

