

# 4<sup>ème</sup> FORUM AFRICAIN DE METROLOGIE

28-31 Octobre 2013

## Thèmes du Forum :

---

- Accréditation
- Organisation de la métrologie
- Température, Volume, Masse, ...
- Enceintes climatiques
- Statistiques pour la mesure
- Barémage et mesures statiques de volume

## Programme

---

**LE MERIDIEN RE-NDAMA, LIBREVILLE - GABON**



cafmet@ac-metrology.com  
<http://www.ac-metrology.com/FORUMETROLOGIE2013>

## 4<sup>ème</sup> Forum Africain de Métrologie

Le Comité Africain de Métrologie (CAFMET) organise, avec l'aide de l'Agence de Normalisation et de Transfert des Technologies (ANTT), le 4<sup>ème</sup> Forum Africain de Métrologie qui constituera un carrefour d'échanges d'informations, d'idées et d'expériences entre industriels et scientifiques, autour de conférences, de communications, de tables rondes, de formations et de stands d'exposition.

### Nos objectifs

- promouvoir la communication entre l'industrie, les agences gouvernementales, les établissements de l'enseignement supérieur et les laboratoires de recherche et de développement dans le domaine de la mesure,
- présenter les évolutions de la métrologie et ses implications dans l'industrie, la qualité, l'environnement, la sécurité, la santé et la recherche,
- faire le point sur les techniques d'organisation de la fonction métrologie et sur les moyens de maîtrise et de développement des processus de mesure et d'analyse.

### Notre partenaire local

L'Agence Nationale de Normalisation et de Transfert des technologies (ANTT) est un établissement public du Gabon à caractère industriel et commercial placé sous la tutelle du Ministère de l'Industrie et des Mines. L'ANTT a pour mission de permettre aux pouvoirs publics et aux opérateurs économiques de répondre aux défis des relations commerciales et internationales sur la base des normes et standards mondiaux.

L'agence favorise les interfaces et la compatibilité nécessaires dans les relations du Gabon avec ses partenaires économiques, scientifiques, techniques et sociaux, en veillant à la qualité minimale en matière d'environnement et de santé et à la sécurité des produits, biens et services au profit des consommateurs, en contribuant à réduire la variété et en promouvant la norme et la mesure.



### Comité d'Organisation

ATHIARO V. - ANTT, Gabon  
 BAMBA H. - LBTP, Gabon  
 BEKOUNG ELLA C. - ENS, Gabon  
 BONNIER G. - IP, France  
 CHARKI A. - ISTIA, France  
 EYA OBAME G. - ISM Gabon  
 FERRIER C. - ISTIA, France

GAMBART H. - CAFMET, France  
 KEBE F. - UCAD/ESP, Sénégal  
 KOOLI C. - CK Metrologie, Tunisie  
 LOUW W. - NMISA, Afrique du Sud  
 MALEM T. - ANTT, Gabon  
 OSSENI L. - Ministère du Commerce et de l'Industrie, Bénin  
 URBAN F. - CAFMET, France

## Salle LÉSSOBÉLIA

Chairman : Georges BONNIER, CAFMET

09h00	• Discours d'ouverture, <i>Abdérafi CHARKI, président du CAFMET</i>
09h30	• Présentation de l'ANTT, missions et projets, <i>Vincent ATHIARO, ANTT, Gabon</i>
10h00	• La fonction métrologique au Laboratoire du Bâtiment et des Travaux Publics du Gabon, <i>Joseline MVONO ALLOGO, LBTPG, Gabon</i>
10h30	• La température à l'ISM, <i>Gervais EYA OBAME, Henri MITIP, ISM, Gabon</i>
	 <b>11h00 pause-café</b>
11h30	• De la nécessité de formation en métrologie : la première expérience au Bénin à l'Ecole Supérieure de Techniques Industrielles et de Management, <i>Eusèbe AGOUA, ESTIM, Bénin</i>
12h00	• Présentation de l'OCC, <i>Victor KANAMA MBUYA, OCC, RDC</i>
12h30	• Motivation et implication du personnel dans une démarche d'accréditation, <i>Maimouna DIOP, Institut Pasteur de Dakar, Sénégal</i>
	 <b>13h00 repas</b>
14h00	• L'expérience Sénégalaise en Métrologie: État des lieux et perspectives, <i>Cheikh Mouhamed Fadel KEBE<sup>(1)</sup>, Ibrahima SARR<sup>(2)</sup>, Ecole Supérieure Polytechnique<sup>(1)</sup>, Ministère de l'Industrie et du Commerce<sup>(2)</sup>, Sénégal</i>
14h30	• Etat des lieux de la situation au Togo, <i>Fossou LAWSON, NQE, Togo</i>
15h00	• La métrologie au SIR, <i>M. SISSOKO, SIR, Côte d'Ivoire</i>
15h30	• La métrologie en Afrique de l'Ouest, résumé de nos dernières actions, <i>Philippe PENIN, Norma System, France</i>
16h00	• La recherche expérimentale en conversion thermochimique de la biomasse au Cirad : les enjeux de la métrologie, <i>Eric MARTIN, Luc MARTIN, Gilles CALCHERA, Laurent VAN DE STEENE, CIRAD, France</i>
	 <b>16h30 pause-café</b>
17h00	• État des lieux de la situation au Bénin, <i>Loukoumanou OSSENI, Ministère du Commerce et de l'Industrie, Bénin</i>

## Salle EBENDJE A

---

- Barémage et Mesures Statiques de Volume (1<sup>ère</sup> partie)  
Xavier IBARBOURE, Qualicit, France  
Horaires: de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h00  
Durée : 2 jours

## Salle EBENDJE B

---

- Statistiques de base pour la mesure (1<sup>ère</sup> partie)  
Abdérafi CHARKI, Istia, France  
Horaires: de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h00  
Durée : 1,5 jour

## Salle BELINGA

---

- Métrologie des températures  
Georges BONNIER, ex LNE-INM, France  
Horaires: de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h00  
Durée : 1 jour

## Pauses

---



10h30 & 16h30 pause-café



12h30 repas

## Salle EBENDJE A

---

- Barémage et Mesures Statiques de Volume (2<sup>ème</sup> et dernière partie)  
Xavier IBARBOURE, Qualicit, France  
Horaires: de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h00  
Durée : 2 jours

## Salle EBENDJE B

---

- Statistiques de base pour la mesure (2<sup>ème</sup> et dernière partie)  
Abdérafi CHARKI, Istia, France  
Horaires: de 9h00 à 12h30  
Durée : 1,5 jour
- Accréditation d'un laboratoire d'analyse (1<sup>ère</sup> partie)  
Philippe PENIN, Norma System, France  
Horaires: de 14h00 à 17h00  
Durée : 1,5 jour

## Salle BELINGA

---

- Masses et Volumes (1<sup>ère</sup> partie)  
Tanguy MADEC, LNE, France  
Horaires: de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h00  
Durée : 2 jours

## Pauses

---



10h30 & 16h30 pause-café



12h30 repas

**Salle EBENDJE A**

- **Caractérisation des enceintes climatiques**  
Georges BONNIER, ex LNE-INM, France  
Horaires: de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h00  
Durée : 1 jour

**Salle EBENDJE B**

- **Accréditation d'un laboratoire d'analyse (2<sup>ème</sup> et dernière partie)**  
Philippe PENIN, Norma System, France  
Horaires: de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h00  
Durée : 1,5 jour

**Salle BELINGA**

- **Masses et Volumes (2<sup>ème</sup> et dernière partie)**  
Tanguy MADEC, LNE, France  
Horaires: de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h00  
Durée : 2 jours

**Pauses**



10h30 & 16h30 pause-café



12h30 repas

**Tarifs**

Inscription avant le 30 juin	370 € *
Inscription après le 30 juin	470 € *
Déjeuners (4 jours)	120 € *

\* 1€ ≈ 656 CFA (XAF)

L'inscription comprend les droits d'entrée aux conférences, les proceedings, les sessions de formation et les pauses-café. Téléchargez le formulaire d'inscription sur notre site :

<http://www.ac-metrology.com/FORUMETROLOGIE2013>

**Hôtels**

	Chambre simple standard*	Contact
<b>LE MERIDIEN RE-NDAMA</b> (lieu du Forum)	avec petit-déjeuner (Taxe : 1000 XAF par nuitée et par chambre)	BP 4064 Libreville-Gabon Tél. : (+241) 79 32 00 Fax : (+241) 74 29 24 E-mail : 01810.reservation@lemeridien.com Site : www.lemeridien.com
<b>LOTUS HOTEL</b> (à 20 minutes du lieu du Forum)	55 000 CFA (XAF) soit 36€ **	BP. 3301 Libreville-Gabon Tél. /Fax : (+241) 77.81.85 /05.72.92.03
<b>HOTEL LA BODEGA</b> (à 20 minutes du lieu du Forum)	45 000 CFA (XAF) soit 29€ **	B.P. : 7106 LBV. Tél. : +241 07.38.50.55 E-mail : labodega@hotels.ga Site : www.labodega.hotels.ga
<b>LEET HOTEL</b> (à 25 minutes du lieu du Forum)	70 000 CFA (XAF) soit 46€ **	B.P. : 4445 Libreville Gabon Tél. : +241 07.38.51.84 Fax : +241 76.12.53 E-mail : leetdorianhotel@yahoo.fr Site : www.hoteldorian.ga
<b>HOTEL HIBISCUS</b> (à 15 minutes du lieu du Forum)	36 000 CFA (XAF) soit 23€ **	BP. 20042 Libreville-Gabon Tél. /Fax: (+241) 07.87.10.70 E-mail : hibiscus.hotel@yahoo.fr
<b>HOTEL L'ORCHIDEE</b> (à 10 minutes du lieu du Forum)	45 000 CFA (XAF) soit 29€ **	BP 16108 Libreville-Gabon Tél. : (+241) 44.10.65 Fax : (+241) 44.10.66 E-mail : Hotel.orchidee@hotmail.com

\* Le Comité d'Organisation a obtenu un tarif préférentiel pour les participants, veuillez procéder à la réservation à LE MERIDIEN RE-NDAMA en mentionnant «Forum de Métrologie» pour en bénéficier.

\*\* Les prix sont affichés à titre indicatif, veuillez vous adresser directement aux hôtels pour toute réservation.

**CAFMET**  
2014

From March 31<sup>st</sup> to April 3<sup>rd</sup>, 2014  
Du 31 mars au 3 avril 2014

**5<sup>th</sup> International Metrology Conference -  
Pretoria, South Africa**

**5<sup>ème</sup> Conférence Internationale de Métrologie -  
Prétoira, Afrique du Sud**

**Lectures - Conférences**

**Technical Workshops - Sessions Techniques**

**Open Discussions - Débats**

**Professional exhibition - Exposition professionnelle**

**Visit of laboratory - Visite de laboratoire**



**Venue / Lieu**

**CSIR - International  
Convention Centre  
Meiring Naude Road,  
Brummeria Pretoria  
South Africa**

**Organized by /  
Organisé par**



**With the support of /  
En partenariat avec**



**Official sponsor /  
Sponsor officiel**

**YOUR LOGO  
HERE ! /  
VOTRE LOGO  
ICI !**

**contact : [cafmet2014@ac-metrology.com](mailto:cafmet2014@ac-metrology.com)  
[www.cafmet2014.com](http://www.cafmet2014.com)**