

# FORUMESURE

*Du 18 au 21 mai 2015  
Alger - ALGERIE*

## BILAN

**FORUMESURE 2015**  
Exposition, ateliers techniques et conférences sur  
l'Instrumentation, la Mesure et la Qualité  
[www.forumasure.com](http://www.forumasure.com)

**FORUMESURE**  
5<sup>ème</sup> édition  
Du 19 AU 21 MAI 2015  
ENSA  
OUED SMAR - EL HARRACH  
ALGER, ALGÉRIE

Le 20 mai  
Célébration de la  
Journée Mondiale  
de la Métrologie

Venez  
Echanger  
avec des  
professionnels  
de la Qualité  
et de la  
Mesure

Visitez  
l'exposition  
et assistez à  
de nombreuses  
conférences  
sans obligation  
d'inscription préalable



# SOMMAIRE

---

- L'évènement
- Partenariat
- Le public
- Bilan de l'enquête de satisfaction



# L'évènement

---

FORUMESURE est un salon annuel qui s'adresse à toutes les personnes intéressées par l'Instrumentation, la Qualité et la Mesure. FORUMESURE 2015 a été la 5<sup>ème</sup> édition. Les précédentes éditions ont été organisées à Casablanca, Le Caire, Marrakech et Prétoria.

FORUMESURE 2015 a été une édition spéciale parce qu'elle a abrité le séminaire international Qualité et Métrologie porté par le projet Européen Tempus QESAMED et parce qu'elle a permis de célébrer la Journée Mondiale de la Métrologie du 20 mai. Cet évènement a été organisé par le Comité Africain de Métrologie (CAFMET) en collaboration avec l'ENSA et 2M Industries.

## FORUMESURE s'adresse aux :

- Industries,
- Laboratoires d'essais, d'analyses et d'étalonnages,
- Universités et laboratoires de recherche,
- Agences gouvernementales,
- Fournisseurs d'équipements de mesure.

FORUMESURE, c'est 3 jours d'échanges et de mise en réseau, pour développer des projets techniques et proposer des équipements / services novateurs. En parallèle du salon ont été organisées des journées techniques et conférences. De nombreux exposants proposant des équipements de mesures, de contrôles, d'analyses et d'essais destinés à des secteurs variés étaient présents.

## **Comité d'organisation :**

**AGU Caroline**, *Chargée de communication*, CAFMET

**CHARKI Abdérafî**, *Président*, CAFMET

**ISSOLAH Rosa**, *Professeur*, ENSA

**MARTIN Luc**, *Résponsable Qualité*, CIRAD

**MEDDAHI Omar**, *Directeur*, 2M Industries

**OLIVIER Maud**, *Chargée de communication*, CAFMET

**YOUSNADJ Ali**, *Docteur Ingénieur*, 2M Industries

**ZERMANE Nadjia**, *Professeur*, ENSA

## **Le programme**

Le programme de FORUMESURE a été reparti sur 4 jours.

### Lundi 18 mai 2015 :

Démarrage de 3 ateliers techniques : chaque atelier technique s'est déroulé sur 3 jours de 9h00 à 18h00 (avec pause café et déjeuner)

### Mardi 19 mai 2015 :

- Ateliers techniques (5 ateliers techniques toute la journée)
- Exposition
- Conférences techniques « Métrologie et Instrumentation » de 14h à 17h, assurées par les exposants

### Mercredi 20 mai 2015 :

- Ateliers techniques (5 ateliers techniques toute la journée)
- Exposition
- Conférences et Célébration de la Journée Mondiale de la Métrologie

## **Jeudi 21 mai 2015 :**

- Ateliers techniques (2 ateliers techniques toute la journée)
- Exposition
- Projet Européen QESAMED : « Sensibilisation à la Qualité et à la Métrologie »

## **Ateliers techniques :**

- Atelier 1 : 18, 19 et 20 mai 2015 (3 jours)  
Température et Enceintes Climatiques, *G. BONNIER*
- Atelier 2 : 18, 19 et 20 mai (3 jours)  
Audit d'un laboratoire d'essais, d'analyses et d'étalonnages, *P. PENIN*
- Atelier 3 : 18, 19 et 20 mai (3 jours)  
Validation de méthodes d'essais et d'analyses, *M. HAMDANI*
- Atelier 4 : 19, 20 et 21 mai (3 jours)  
Incertitudes de mesure, *J-M. POU*
- Atelier 5 : 19, 20 et 21 mai (3 jours)  
Pesage-Balances, Volume-Pipettes, *D. LOUVEL*

## **Exposants :**

- SIKA France
- FLUKE
- RADWAG
- 2M INDUSTRIES
- HTDS & METTLER TOLEDO
- PMPA
- ERO-UPCI
- ENSA
- CAFMET
- ONML
- CACQE

## **Conférences techniques : « Métrologie et Instrumentations »**

### **Session 1 du 19 mai 2015:**

- Conférence 1.1 : Bonne pratique de pesage  
Intervenant : F. MAHMOUDI (HTDS) et A. BAUMANN (Mettler Toledo)
- Conférence 1.2 : Comment choisir une balance ?  
Intervenant : F. MEDDAHI (2M Industries)
- Conférence 1.3 : Comment bien utiliser un calibrateur de températures de type micro bain ?  
Intervenant : P. BALAMOUTOFF (SIKA)
- Conférence 1.4 : Mise en place d'un laboratoire de température  
Intervenant : B. KHACHLOUF (FLUKE)
- Conférence 1.5 : Métrologie des masses  
Intervenant : M. DANASIEWICZ (RADWAG)

## Conférences – Célébration : « Journée Mondiale de la Métrologie »

### Session 2 du 20 mai 2015:

- Allocutions  
Directeur de l'ENSA (Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie)  
Représentant du Ministère de l'enseignement et de La Recherche Scientifique  
Représentant du Ministère de l'Industrie et des Mines  
Représentant de 2M Industries  
Représentant du CAFMET (Comité Africain de Métrologie)
- Conférence 2.1 : La Métrologie Légale en Algérie  
Intervenant : ONML
- Conférence 2.2 : Accréditation des laboratoires  
Intervenant : ALGERAC
- Conférence 2.3 : La normalisation en Algérie  
Intervenant : IANOR
- Conférence 2.4 : La place des normes dans la Recherche  
Intervenant : DGRSDT
- Débat
- Conférence 2.5 : Le rôle de la formation professionnelle dans la promotion des Métiers de la Métrologie  
Intervenant : Ministère de la formation et de l'enseignement professionnels
- Conférence 2.6 : QESAMED, une coopération internationale pour promouvoir la métrologie et la Qualité  
Intervenant : M. HIMBERT (LNE-CNAM–Paris)
- Conférence 2.7 : Métrologie des grandeurs électriques en Haute tension  
Intervenant : A. BOUBAKEUR (Ecole Nationale Polytechnique)
- Cérémonie en l'honneur de personnalités nationales ayant contribué à la promotion et au développement de la métrologie en Algérie
- Débat
- Conférence 2.8 : L'accréditation d'activités d'étalonnages du CREDEG  
Intervenant : Groupe SONELGAZ
- Conférence 2.9 : La métrologie au sein du groupe NAFTAL  
Intervenant : Groupe NAFTAL
- Conférence 2.10 : La métrologie au sein de la division TRC  
Intervenant : SONATRACH
- Conférence 2.11 : Le rôle du CSC dans l'accompagnement du secteur industriel : application au domaine métrologie  
Intervenant : Centre de soudage et de contrôle de Chéraga
- Conférence 2.12 : L'expérience du laboratoire d'étalonnage dans le domaine électrique CREDEG  
Intervenant : Groupe SONELGAZ
- Débat

## Projet Européen QESAMED : « Sensibilisation à la Qualité et à la Métrologie »

### Session 3 du 21 mai 2015:

- Ouverture par Pr. R. ISSOLAH (ENSA – Alger) et L. MARTIN (CIRAD - Montpellier)
- Module de formation professionnelle ‘Sensibilisation à la qualité et à la métrologie’, N. DELELIGNE (QUARES – Montpellier), E-A. HASSANI (CAFMET - Maroc)



# Partenariat

L'association CAFMET a reçu un fort soutien de la part de ses deux partenaires locaux :

- l'Ecole Nationale Supérieur d'Agronomie (ENSA)
- 2M Industries

## L'ENSA a :

- Mis à disposition ses locaux pendant toute la durée de l'évènement
- Mis à disposition du personnel en soutien logistique pour l'évènement
- Co-organisé la Journée Mondiale de la Métrologie et la journée QESAMED
- A communiqué localement sur l'évènement

## 2M Industries a :

- Géré les inscriptions et paiement des algériens participants aux ateliers
- Mis à disposition du personnel en soutien logistique pour l'évènement
- Co-organisé la Journée Mondiale de la Métrologie
- A communiqué localement sur l'évènement
- A mis en relation le CAFMET avec des prestataires de services locaux (traiteur, imprimeur, stands, etc.)

D'autre part le **PTB** a soutenu cet évènement en finançant la venue de 8 personnes étrangères afin qu'elles assistent aux ateliers.

Nom	Prénom	Pays
DJIEDZOLE YMELE	Kant Arland	Cameroun
NDIVE NGONI	Charles	Cameroun
KOUDJOU	Jourdin Serge	Cameroun
M'VINDZOU MAYALAT	Aymard	Congo
ANGOUE ASSONG	Simon Pierre	Gabon
NFONO ENGOHANG	Joseline	Gabon
KAROUA-YAMINDI	Yako	RCA
FATIME OUALA	Gahoua Kanika	Tchad



# Le public

Le public visé pour FORUMESURE était tous les professionnels concernés par les domaines de la Qualité et de la Métrologie.

Voici quelques informations sur le profil des participants à FORUMESURE 2015 :

<b>Nombre total de participants</b>	<b>331</b>
Nombre de conférenciers	27
Nombre d'invités le 20 mai	120
Nombre d'invités le 21 mai	161
Nombre de personnes exposantes	8
Nombre de personnes présentes (organisateur et animateurs)	10
<b>Nombre de participants par ateliers :</b>	<b>32</b>
>> Atelier 1 : Température et Enceintes Climatiques, Georges BONNIER	3
>> Atelier 2 : Audit d'un laboratoire d'essais, d'analyses et d'étalonnages, Philippe PENIN	11
>> Atelier 3 : Validation de méthodes d'essais et d'analyses, Mourad HAMDANI	4
>> Atelier 4 : Incertitudes de mesure, Jean-Michel POU	10
>> Atelier 5 : Pesage-Balances, Volume-Pipettes, Denis LOUVEL	4
<b>Nombre de pays ayant participé</b>	<b>11</b>
ALGERIE	23
CAMEROUN	3
FRANCE	14
GABON	2
MAROC	1
POLOGNE	2
R. CENTRE AFRIQUE	1
R.D CONGO	1
SENEGAL	1
TCHAD	1
TUNISIE	1

## La journée mondiale de la Métrologie, le 20 mai :

Plus de 120 personnes ont assisté à cette journée de conférences et de célébration de la journée mondiale de Métrologie.

Les participants à cette journée ont été invités par

- 2M Industries : 57 personnes affiliées à 36 institutions.
- ENSA : 63 personnes affiliées à 18 institutions.

## La journée de sensibilisation à la Qualité et à la Métrologie, le 21 mai :

Dans le cadre du projet Européen QESAMED, cette journée de sensibilisation à la Qualité et à la Métrologie a permis de former :

- 80 personnes de l'ENSA: 20 enseignants, 13 ingénieurs, 46 doctorants
- 81 enseignants chercheurs, cadres et ingénieurs affiliés à divers ministères.



# Bilan de l'enquête de satisfaction

---

Dans la semaine qui a suivi FORUMESURE, nous avons envoyé aux participants un lien vers une enquête de satisfaction. L'enquête a été complétée anonymement directement en ligne.

Voici les résultats obtenus : *(Le mot « participants » correspond ici aux personnes ayant participé à FORUMESURE et ayant répondu à l'enquête).*

- L'enquête de satisfaction a été envoyée uniquement aux participants aux ateliers et aux exposants (39 personnes).  
14 participants ont répondu à cette enquête (36%)
- 82% des participants ont été très satisfait ou satisfait en ce qui concerne les informations nécessaires à l'organisation de leur venue.
- 57% des participants ont eu connaissance de l'évènement par internet ou des emailing  
36% par des relations ou des invitations.
- 93% des participants ont été satisfait ou très satisfait des lieux pour profiter de manière optimale de FORUMESURE.
- 93% des participants ont été satisfait par la durée des pauses
- Seul 21% des participants ont été très satisfait ou satisfait de la qualité des repas.
- Tous les participants ont été très satisfait ou satisfait des horaires de FORUMESURE et du contenu de l'évènement.
- Remarques et commentaires :
  - Avoir la possibilité de faire les 05 ateliers et nous permettre aussi de participer aux conférences
  - Nous envoyer les présentations des autres ateliers
  - Très bonne plate forme pour unir les métrologues et enrichi l'activité et les connaissances dans le domaine
  - Nous souhaitons recevoir les nouveautés en ce qui concerne les différents ateliers et expositions dans le futur