



Sous l'égide du Ministère du Commerce et de l'artisanat



**l'Agence Nationale de Métrologie**

Avec le concours du



**Centre des Recherches  
et des Technologies de l'Energie**

organise un séminaire à l'occasion de :  
**la Journée Mondiale de la Métrologie**  
*World Metrology Day*



**Les mesures et le défi énergétique mondial**  
*Measures and the global energy challenge*

Le mardi 20 mai 2014 au CRTE - Technopole Borj Cedria



# Programme

8h00 - 9h15

**Enregistrement des participants**

9h15 - 9h30

**Allocution d'ouverture :**

- Mme Najla HARROUCH MOALLA  
*Ministre du Commerce et de l'Artisanat*
- Mr Jameleddine ELFEHEM  
*Directeur Général de l'ANM*
- Mr Ibrahim BSEYES  
*Directeur Général de CRTEn*

## 1<sup>ère</sup> Séance

9h30 - 9h50

**Rôle de la métrologie dans la protection des consommateurs et de la conservation de l'énergie**

- Mr Lotfi ELKHALDI  
*Président de l'Organisation de Défense du Consommateur*

9h50 - 10h10

**La Stratégie Nationale de Maîtrise de l'Energie**

- Mr Abderrazak GAMMOUDI  
*Ingénieur Principal à l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie ANME*

10h10 - 10h30

**Etude des projets d'Energie Renouvelable (Etude de cas)**

- Mr Habib NASRI, *Directeur Général STEG Energie Renouvelable*

10h30 - 11h00

**Pause café**

## 2<sup>ème</sup> Séance

11h00 - 11h20

**Vingt ans d'exploitation du système de comptage transactionnel sur le pipeline de SOTRAPIL**

- Mr Slim TRIKI, *Directeur des Etudes à la SOTRAPIL*

11h20 - 11h40

**Mesure des performances énergétiques des produits électrodomestiques**

- Mr Hammadi TRIGUI, *Directeur au Centre Technique des Industries Mécaniques et Electriques CETIME*

11h 40 - 12h00

**Accréditation de la Soufflerie du CRTEn pour assurer la traçabilité des Anémométrie en Tunisie**

- Mohamed BARBOUCHE,  
*Chercheur au Centre de Recherche et de Technologie Borj Cédria CRTEn*

12h 00 - 12h20

**Examen et Essais des Chauffe-Eaux Solaires**

- Mr Mohamed Anouar Ben CHAABENE, *Centre Technique des Matériaux de Construction, de la Céramique et du Verre, CTMCCV*

12h20-12h40

**La Radiométrie et la Pyrométrie comme vecteurs de développement et de maîtrise pour le système énergétique de demain**

- Professeur Walid Touyar, *INSAT*
- Doctorant Khaled BEN MAHMOUD, *INSAT*

12h40-13h00

**Surmonter le défi énergétique avec l'ISO 5001**

- Mr Ghaith MASMOUDI  
*Ingénieur Energétique à Institut National de la Normalisation de la Propriété Industrielle INNORPI*

13h00-13h20

**Possibilités d'étalonnages offertes par le DEFNAT**

- Colonel Lassâad ABENE  
*Laboratoire National du Ministère de Défense DEFNAT*

13h20-13h30

**Clôture du séminaire**

- Mr Jameleddine ELFEHEM  
*Directeur Général de l'ANM*

13h30 - 15h00

**Déjeuner**

**NB :** Tout participant qui désire visiter les laboratoires du Centre de Recherche et de Technologie Borj Cédria CRTEn est invité à le signaler lors de l'enregistrement.



## اليوم العالمي للمترولوجيا:

"القياس والتحدي العالمي للطاقة"

• الثلاثاء 20 ماي 2014 مركز بحوث وتكنولوجيات الطاقة ببحر السدرية •

### البرنامج

08:00 - 09:15 تسجيل المشاركين

09:15 - 09:30 افتتاح التظاهرة من قبل

السيدة جلاء حروش وزيرة التجارة والصناعات التقليدية

- كلمة السيد جمال الدين الفاهم المدير العام للوكالة الوطنية للمترولوجيا

- كلمة السيد إبراهيم سبيس المدير العام لمركز بحوث وتكنولوجيات الطاقة ببحر السدرية

### الجلسة الأولى

09:30 - 09:50 دور المترولوجيا في حماية

المستهلك وترشيد استهلاك الطاقة

تقديم السيد لطفي الخالدي رئيس منظمة الدفاع عن المستهلك

09:50 - 10:10 الاستراتيجية الوطنية

للتحكم في الطاقة

تقديم السيد عبد الرزاق قمودي مهندس أول بالوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة

10:10 - 10:30 دراسة حول مشروع الطاقة

المتجددة

تقديم السيد حبيب ناصري مدير عام الشركة التونسية للكهرباء والغاز للطاقات المتجددة

10:30 - 11:00 استراحة

### الجلسة الثانية

11:00 - 11:20 20 سنة لاستغلال أنبوب

متعدّد المواد بمنظومة القياس التعددي

تقديم السيد سليم التريكي مدير الدراسات والتنمية بشركة النقل بواسطة الأنابيب

11:20 - 11:40 قياس مستوى النجاعة

الطاقة في المنتوجات الكهرومنزلية

تقديم السيد حمادي الطريقي مدير تقني بالمركز التقني للصناعات الميكانيكية والكهربائية

11:40 - 12:00 اعتماد مخبر قياس سرعة الرياح

والهواء وضمان الترابط المترولوجي مع وحدات النظام الدولي للقياس بمركز بحوث وتكنولوجيات الطاقة ببحر السدرية

تقديم السيد محمد بربوش عن مركز بحوث وتكنولوجيات الطاقة ببحر السدرية

12:00 - 12:20 اختبار السخانات الشمسية

تقديم السيد محمد أنور بن شعبان مسؤول على المخبر الحراري والطاقي للبناءات بالمركز التقني لمواد البناء والخزف والبلور

12:20 - 12:40 "القياس الإشعاعي وقياس الحرارة

العالية كوسائل لتطوير أنظمة التحكم الطاقي في المستقبل"

تقديم الأستاذ وليد الطوير والباحث خالد بن محمود عن المعهد الوطني للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا بتونس

12:40 - 13:00 التحدي الطاقي بإعتماد

المواصفة 5001

تقديم السيد غيث مصمودي مهندس طاقة بدائرة التقييس بالمعهد الوطني للمواصفات والملكية الصناعية

13:00 - 13:20 إمكانيات التعيير المتاحة من

قبل المخبر الوطني للمترولوجيا بوزارة الدفاع تقديم المقدم الأسعد عبان عن وزارة الدفاع الوطني

13:20 - 13:30 اختتام التظاهرة من طرف السيد

جمال الدين الفاهم المدير العام للوكالة الوطنية للمترولوجيا

13:30 - 15:00 استراحة الغذاء

ملاحظة: للراغبين في القيام بزيارة ميدانية إلى مخابر مركز بحوث وتكنولوجيا الطاقة ببحر السدرية الرجاء التأكيد عند التسجيل.

# Métrieologie

**IQ maghreb**  
INFRASTRUCTURES QUALITÉ  
**MAGMET**



## 2014 Les mesures et le défi énergétique mondial



**Journée mondiale de la métrologie**  
**20 mai**

[www.worldmetrologyday.org](http://www.worldmetrologyday.org)



© 2014 - BIPM-OML