

Lieu

**SPF Economie,
P.M.E., Classes moyennes et Energie**

City Atrium

Rue du Progrès 50

1210 Bruxelles

Salle de conférence - 1^{er} étage

<http://economie.fgov.be>



Informations pratiques

Quand ?

Le mardi 15 mai 2012

De 9h00 à 16h45

Inscription

Via le renvoi du bulletin d'inscription pour le **08 mai 2012** au plus tard à :

Myriam Luppens

City Atrium

Rue du Progrès 50

1210 Bruxelles

Tél : 02 277 77 99

Fax : 02 277 55 07

E-mail : externcom@economie.fgov.be

Vous trouverez les informations relatives à cet événement sur notre site internet :

http://economie.fgov.be/fr/modules/activity/activite_1/20120515_world_metrology_day_2012.jsp

Langue

Cet atelier se déroulera en français, en néerlandais et en anglais.

Pas de traduction simultanée.

Editeur responsable : Regis Massant
N° d'entreprise : 0314.595.348
E6-518/0459-12-01

World Metrology Day 2012

Nous mesurons pour votre sécurité



Le SPF Economie, sa Direction générale de la Qualité et de la Sécurité et son Service Etalons nationaux organisent cet atelier qui se déroulera le **15 mai 2012**.



Objectifs

Afin d'effectuer des mesures cohérentes, précises et reproductibles, les instituts nationaux de métrologie s'appuient sur un système d'unités, d'étalons et de techniques de mesures reconnu et accepté par tous. Chaque institut national fait partie d'un réseau mondial d'instituts de métrologie, coordonné par le Bureau International des Poids et Mesures (BIPM). Ce réseau permet de comparer les mesures et d'améliorer sans cesse la qualité des mesures afin de répondre aux innombrables défis dans des secteurs aussi variés que les soins de santé, l'environnement ou les nouvelles technologies.

Depuis 2000, le 20 mai est déclaré « Journée Mondiale de la Métrologie – World Metrology Day ». Cette date a été choisie en commémoration de la Convention du Mètre signée le 20 mai 1875 à Paris par les représentants de dix-sept pays dont la Belgique, et qui a donné naissance à ce réseau international de métrologie.

Le thème de cette année, « Metrology for safety », reflète l'importance d'une mesure correcte pour notre sécurité, que ce soit au travail ou dans nos activités de loisirs. Nous n'en sommes pas toujours conscients, mais notre sécurité dépend très fortement de mesures fiables et précises, par exemple lors des tests de fiabilité des avions ou encore pour la justesse des doses reçues par les patients lors des traitements par radiothérapie.

Le mardi 15 mai 2012, le Service de métrologie du SPF Economie organise une série de présentations sur le thème, suivi d'une visite guidée des laboratoires. Vous êtes cordialement invités à prendre part à cette journée internationale de la métrologie.

http://economie.fgov.be/fr/modules/activity/activite_1/20120515_world_metrology_day_2012.jsp

Programme



09h30–10h00 Accueil

10h00–10h15

Introduction : Métrologie et Sécurité
J-M Poncin, SPF Economie, Direction générale de la Qualité et de la Sécurité (E6) - Division Réglementation et Politique de Contrôle.

10h15–10h45

Mesures de forces et de pression pour la sécurité des équipements
William Vincke, Antoine Condereys, SPF Economie, Service Etalons nationaux

10h45–12h15

Sécurité et nanotechnologies

- Analyse d'images de nanotubes de carbone en vue de leur étalonnage
Jasmine Pétry, SPF Economie, Service Etalons nationaux
- Développement d'un AFM métrologique
Jan Piot, KUL
- Mesurage de nanoparticules pour la sécurité au travail
Aline Demortier, Laboratoire de toxicologie industrielle, SPF Emploi, Travail et Concertation sociale

12h30–13h30 Lunch

13h30–13h50

Low level measurement for supraconductors,
Philippe Vanderbemden, ULg

13h50–14h10

Smart Electrical Grids : maintien par la métrologie de la qualité du réseau électrique
Didier Van Reeth, SPF Economie, Service Etalons nationaux

14h10–14h30

De l'horloge atomique à césium au chronomètre
Jacques Nicolas, SPF Economie, Service Etalons nationaux

14h30–14h45 Pause

14h45–15h15

Présent et futur de la métrologie en Belgique et Europe
Miruna Dobre, Hugo Pirée, SPF Economie, Service Etalons nationaux

15h15–16h30

Visite des laboratoires du Service Etalons nationaux