



Journée Mondiale de la Métrologie 2015

« Mesures et Lumière »

A l'instar des Instituts Nationaux de Métrologie dans le monde, l'Agence Nationale de Métrologie « ANM » célèbre cette année la Journée Mondiale de la Métrologie, fêtée le 20 mai de chaque année en mémoire à la signature de la **Convention du Mètre**, signé le 20 mai 1875 à Paris sous le thème « Mesures et Lumière ».

Cette année, la Journée mondiale de la métrologie s'inscrit dans le thème de « l'Année internationale de la lumière et des techniques utilisant la lumière » proclamée par l'Assemblée générale de l'ONU et organisée par l'UNESCO. De nombreux événements célèbreront en 2015 le rôle fondamental de la lumière pour la vie, comme source d'énergie, comme élément de base des technologies photoniques, ou comme source d'émerveillement et d'enthousiasme.

A cette occasion, un séminaire est organisé par l'ANM, sous l'égide du Ministère du Commerce en marge du salon MIC EXPO au palais des congrès - Tunis, avec la collaboration de la société XPO-PRO et la participation de laboratoires et organismes nationaux représentant l'ensemble des parties prenantes dans les secteurs en relation avec le domaine de la lumière en l'occurrence la STEG , le CETIME, le Laboratoire National DEFNAT , l'INSAT, CERT, CETMBH, STP, Association Tunisienne d'Optique, PTB-Allemagne, CDER – Algérie, FEDELEC- UTICA, Faculté des sciences, Sup'COM et la Société Astronomique de Tunisie .

A cet égard, l'objectif primordial de ce séminaire est non seulement la sensibilisation du public aux informations liées aux différents aspects métrologique, mais aussi la focalisation sur la communication avec les professionnels et les institutions concernés par les secteurs d'activités en relation avec le domaine de la lumière.

Cette opportunité met l'accent sur le rôle capital de la métrologie dans l'économie nationale et le développement sociétal qui s'impose de plus en plus dans notre vie quotidienne, à travers le traitement du thème de « mesures et lumière ».

En effet, la métrologie joue un rôle majeur dans l'application des technologies fondées sur la lumière, notamment:

- Développement de nouvelles solutions d'éclairage à économie d'énergie, de nouvelles mesures sont requises afin de quantifier l'efficacité de ces types d'éclairage et leur influence sur l'apparence des objets,
- Investissement dans les technologies solaires photovoltaïques se fondent sur des données exactes concernant l'efficacité et la durée de vie de ces technologies,

- Mesures directes du rayonnement solaire effectuées à partir de satellites afin de renforcer notre compréhension de l'éclairement énergétique solaire et de sa contribution au changement climatique.
- Utilisation dans les technologies de pointe tel que les mesures de longueur de haute précision qui se reposent sur des lasers extrêmement stables, les mesures très sensibles en chimie effectuées à l'aide de lasers accordables permettant de détecter les transitions individuelles dans les molécules cibles et la réalisation des « horloges optiques » de très haute exactitude qui dépendent de la lumière émise par des atomes solitaires, ralentis et piégés par les faisceaux lasers.

La célébration de la Journée mondiale de la métrologie, le 20 mai 2015, permettra de susciter de nouvelles collaborations entre la communauté de la métrologie et les parties prenantes qui développent et exploitent les technologies fondées sur la lumière. Cette journée est l'occasion de montrer que de la même façon que la vie dépend de la lumière, l'approvisionnement efficace et sûr en lumière dépend des mesures.