



## Le projet AFREQEN, organise

### Un séminaire national à l'Institut National Agronomique de Tunisie

### 'QUALITÉ & MÉTROLOGIE EN ENERGIES RENOUVELABLES'

#### Programme prévisionnel

Mardi 2 octobre & Mercredi 3 octobre 2018, Auditorium de l'INAT

Mardi 2 Octobre 2018		
A partir de 09h00	Accueil des participants > Confirmation d'inscription au module de formation professionnelle 'Sensibilisation'	
09h30 - 9h45	<b>Ouverture</b>	Prof. Fayçal Ben Jeddi (DG INAT) Prof. Nadia Mzoughi, V/P UCAR Prof. Zohra Lili Chabaane, coordinatrice AFREQEN de l'équipe de l'université de Carthage
09h45 - 10h15	La démarche engagée en Tunisie pour la formation supérieure en Energétique	Prof. Chihab Bouden, Ancien Ministre de l'ESRS et prof. à l'UTM/ ENIT
10h15 - 10h45	Méetrologie et qualité, des clefs du développement durable : le projet AFREQEN	Prof. Marc Himbert - Cnam Coordinateur du projet AFREQEN
10h45 - 11h00	<i>Pause café</i>	
11h00-11h30	Étalonnage des anémomètres au service de l'énergie renouvelable	Haythem Raouadi, ingénieur en chef CRTEn, Technopole de Borj Cedria
11h30 - 12h00	<b>Titre à confirmer (à confirmer)</b>	ABIDI Souhaeil ; Responsable laboratoire étalonnage température LCAE
12h00 - 12h30	Débat (Animateur Prof. Sadok Ben Jabrallah, UCAR/FSB)	
12h30 - 14h30	<i>Déjeuner</i>	
14h30-15h00	Le système d'accréditation en Tunisie	Ghada Allani / responsable d'accréditation des laboratoires d'analyses agro-alimentaires. TUNAC
15h00- 15h-25	Tests sur l'efficacité énergétique d'un chauffe-eau solaire	Monsieur Sami Kooli (CRTEn)
15h25 - 15h50	Formation universitaire en métrologie : développement de compétences en matière d'assurance qualité pour l'export.	Mounir BEN ACHOUR, Ingénieur en Chef S/Directeur à l'IEAQA / MESRS Expert en métrologie chimique
15h50 -16h10	L'offre de formation en énergétique à l'université de Monastir / ENIM	Souhaïel El Alimi (UMO / ENIM)
16h10 - 16h30	<i>Pause café</i>	
16h30- 16h50	L'offre de formation en Métrologie à l'Université de Carthage/ INSAT	Prpf. Walid Touayar (UCAR/INSAT)
16h50- 17h10	L'offre de formation en énergétique à l'Université de Carthage/ FSB	Prof. Sadok Ben Jabrallah (UCAR/FSB)
17h10 - 17h45	<b>Discussions autour de l'importance de la Qualité Métrologie en maîtrise de l'énergie en Tunisie</b>	Animateur Luc Martin (CIRAD)

Mercredi 3 Octobre 2018		
A partir de 08h45	<i>Accueil des participants au module de formation professionnelle 'Sensibilisation' en Energie</i>	
09h00 – 12h00	<b>Module de formation professionnelle 'Sensibilisation à la qualité et à la métrologie' - en Energie</b> <b>1<sup>ère</sup> partie 'Management qualité'</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Définitions et vocabulaire associé</li> <li>- Principes essentiels</li> <li>- Enjeux et bénéfices</li> <li>- Contexte normatif</li> </ul>	Walid Touayar (UCAR/ INSAT - Cafmet) Nicolas Deleligne. (IAMM) Sadok Ben Jabrallah (UCAR/FSB)
12h00 – 14h00	<i>Déjeuner</i>	
14h00 – 17h00	<b>Module de formation professionnelle 'Sensibilisation à la qualité et à la métrologie' en Energie- 2<sup>ème</sup> partie 'Métrologie'</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contexte et enjeux liés à la métrologie</li> <li>- Notions de vocabulaire spécifique à la métrologie</li> <li>- Notions d'incertitude de mesure</li> <li>- Déclaration de conformité</li> <li>- Rôle d'une fonction métrologie</li> <li>- Normes et références</li> </ul>	

