

ANNEXE 6 : PROGRAMME DE FORMATION SUR LA VERIFICATION ET L'ETALONNAGE DES EQUIPEMENTS DE MESURE, ET LA DETERMINATION DE L'INCERTITUDE DE MESURE

Nouakchott, 23-24/11/2020, Salle des réunions du Projet REDISSE

1. Objectifs

- S'approprier le rôle de la fonction métrologie dans un laboratoire d'analyse engagé dans une accréditation ISO/CEI 17025 V 2017
- Connaître le vocabulaire international de métrologie
- Se familiariser avec l'étalonnage et la vérification des balances, la caractérisation et la vérification des enceintes thermostatiques ainsi que l'étalonnage et la vérification des pipettes et micropipettes
- Connaître les différentes approches de détermination des incertitudes de mesure.

2. Public concerné

Direction, Chef Laboratoire, Responsable Qualité, Responsable Métrologie, Personnel Technique, autres personnes impliquées dans la mise en place de la fonction métrologie au sein du laboratoire.

3. Programme

Horaires	Activités	Matériel nécessaire	Site
Le 23/11/2020			
09h00-09h30	Objectifs de la formation et attentes des participants	Vidéo projecteur / salle de formation	Projet REDISSE
09h30-11h00	VIM, la fonction métrologie dans un laboratoire d'analyse		
11h00-11h20	Pause-café		
11h20-14h00	Etalonnage et vérification des balances		
14h00-15h00	Déjeuner		
15h00-17h00	Caractérisation et vérification des enceintes thermostatiques		
Le 24/11/2020			
09h00--10h30	Etalonnage et vérification des pipettes et micropipettes	Vidéo projecteur / salle de formation	Projet REDISSE
10h30-10h50	Pause-café		
10h50-12h30	Détermination des incertitudes de mesure		
12h30-14h00	Séance pratique d'étalonnage d'une balance	Masses étalons Balance	Laboratoire
14h00-15h00	Déjeuner		
15h00-16h00	Séance pratique de caractérisation d'une enceinte thermostatique	Etuves Thermomètres/ Thermo-boutons	Laboratoire
16h00-17h00	Séance pratique d'étalonnage et de vérification d'une micropipette	Balance Thermomètres baromètres	

4. Formateur

Harouna TOUNKARA

- Ingénieur métrologue
- Responsable Métrologie des laboratoires de l'ONISPA (Accrédité ISO/CEI 17025)
- Consultant dans le domaine de la métrologie