



**Programme de métrologie CEDEAO/PTB**  
**Formation du NMRO :**  
**Métrologie légale et industrielle pour les cadres des instituts de métrologie**

**Introduction**

Pouvoir faire confiance aux mesures est un élément essentiel, que ce soit pour un commerce local équitable, pour la protection des consommateurs ou encore pour les échanges internationaux de marchandises. Les Instituts Nationaux de Métrologie (INM) et les autres organismes nationaux responsables de la métrologie sont les principaux acteurs lorsqu'il s'agit de fournir des mesures correctes à la société et à l'industrie. Les cadres de ces institutions sont les personnes clés pour promouvoir et développer des mesures de haute qualité dans leurs pays respectifs – et par conséquent, dans la région.

La CEDEAO et le PTB proposent donc un stage de 10 jours sur la métrologie légale et industrielle qui sera organisé par le *National Measurement and Regulation Office* (NMRO) du Royaume-Uni avec le soutien du *National Physical Laboratory* (NPL), du *British Standards Institute* (BSI) ainsi que du *United Kingdom Accreditation Service* (UKAS). Ce stage consistera d'une série de séminaires formels, de travaux pratiques et de diverses démonstrations ; il est conçu spécialement pour les cadres des INM ou d'autres organismes nationaux responsables de la métrologie. Mais il est également ouvert au personnel technique de la Commission de la CEDEAO responsable du secteur de la qualité à des fins de renforcement des capacités.

Ce stage aura lieu uniquement en anglais.

Le nombre maximum de participants des états membres de la CEDEAO sera limité à 12 au total.

**Objectifs du stage**

Le stage est conçu pour permettre aux délégués y participant de mieux comprendre certains aspects sélectionnés de la métrologie légale et industrielle (théorie et pratique) qu'ils pourront à leur tour appliquer au niveau de leurs propres établissements nationaux de métrologie.

Ce stage fournira des connaissances de base, des bonnes pratiques et une formation pratique à la métrologie légale et industrielle. Il donnera également un aperçu général sur la normalisation et l'accréditation en tenant compte des aspects généraux de la gestion de la qualité (ISO 17025) dans les laboratoires de métrologie ou d'étalonnage.

Le stage s'adresse aux employés des organisations nationales de métrologie travaillant déjà sur le terrain mais désirant approfondir et élargir leurs connaissances en matière de métrologie légale et industrielle, ainsi qu'aux personnes responsables de la législation nationale en matière de métrologie.



**Programme de métrologie CEDEAO/PTB**  
**Formation du NMRO :**  
**Métrologie légale et industrielle pour les cadres des instituts de métrologie**

**Résultats**

À l'issue du stage, les délégués auront acquis les connaissances suivantes :

- Ils sauront comment gérer un INM établi. Ils apprécieront l'importance fondamentale que revêt une stratégie métrologique. Ils auront un aperçu de la norme ISO 17025 sur fond de métrologie ou d'étalonnage.
- Ils seront dotés de documents connexes tels que des Guides de Bonnes Pratiques dans leurs domaines d'intérêts particuliers.
- Ils auront des interlocuteurs permettant de fournir une assistance continue par le biais d'experts scientifiques.
- Ils auront reçu des manuels de travail et l'ordre du jour du NMRO, de l'UKAS, du BSI et du NPL.
- Ils obtiendront un certificat de participation de la part du NMRO et du NPL pour les cours auxquels ils auront participé.

**Critères d'éligibilité**

Pour pouvoir faire une demande, vous devez remplir les exigences suivantes :

- avoir une formation universitaire
- avoir au minimum 1 an d'expérience en tant que cadre d'un INM ou d'un organisme national responsable de la métrologie
- parler couramment l'anglais
- établir une description détaillée de vos champs d'activités et de vos responsabilités

**Arrangements financiers**

Pour les participants des États Membres, le PTB couvre les frais d'hébergement, de transport et d'inscription. Des indemnités journalières seront versées, conformément à la Loi fédérale sur les frais de déplacement.

**Dates importantes**

Délai pour les demandes :	31/12/2015
Réponses :	18/01/2016
Début du stage de formation :	21/03/2016
Fin du stage de formation :	30/03/2016



## **Programme de métrologie CEDEAO/PTB**

### **Formation du NMRO :**

### **Métrologie légale et industrielle pour les cadres des instituts de métrologie**

#### **Comment faire votre demande ?**

Les candidats répondant aux critères d'éligibilité sont invités à remplir le formulaire de demande ci-dessous et à le renvoyer signé et accompagné de leur CV à :

**CEDEAO, Direction Générale de l'industrie**

**Courriel : [industry@ecowas.int](mailto:industry@ecowas.int)**

**et en copie à :**

**PTB, Groupe de Travail Afrique subsaharienne**

**Courriel : [florian.paffenholz@ptb.de](mailto:florian.paffenholz@ptb.de)**

**Nous vous prions de noter que toute demande reçue après le 31 décembre 2015 ne pourra être prise en compte.**



**Programme de métrologie CEDEAO/PTB**  
**Formation du NMRO :**  
**Métrologie légale et industrielle pour les cadres des instituts de métrologie**

**Application Form**

<b>Country:</b>			
<b>Name and address of your organization:</b>			
<b>Title: M., Mrs, Ms, Dr, Eng, ....</b>			
<b>First Name:</b>			
<b>Name:</b>			
<b>Date of Birth:</b>	Day:	Month:	Year:
<b>Place &amp; Country of Birth:</b>			
<b>Nationality:</b>			
<b>Gender:</b>	<input type="checkbox"/> Female	<input type="checkbox"/> Male	
<b>Marital Status:</b>			
<b>Address:</b>			
<b>E-mail:</b>			
<b>Phone/Mobile Number</b> (where to reach you best at daytime/ weekdays, if necessary)			

**Present Position:**

Title of present position	
---------------------------	--



**Programme de métrologie CEDEAO/PTB**

**Formation du NMRO :**

**Métrologie légale et industrielle pour les cadres des instituts de métrologie**

Short description of main activities & responsibilities	
---	--

**Educational Background (school/ university):**

From / to	Name of School / University

**Degree:**

--

**Professional Background:**

From/ to	Company/ Organisation	Position

**Languages (please rate from 1=basic to 5=fluent):**

	Speaking	Writing	Reading



**Programme de métrologie CEDEAO/PTB**  
**Formation du NMRO :**  
**Métrologie légale et industrielle pour les cadres des instituts de métrologie**

**Kindly outline the role of your current institution in the area of Metrology in your country:**

**What are the main challenges in the field of Metrology in your country?**



**Programme de métrologie CEDEAO/PTB**  
**Formation du NMRO :**  
**Métrologie légale et industrielle pour les cadres des instituts de métrologie**

**What is your motivation for this training course?**



**Programme de métrologie CEDEAO/PTB**  
**Formation du NMRO :**  
**Métrologie légale et industrielle pour les cadres des instituts de métrologie**

Place/Date: \_\_\_\_\_

Signature: \_\_\_\_\_

**Thank you very much!**