**Résumé**

Afin d’assurer la qualité des résultats analytiques, les laboratoires d’analyses de biologie médicale doivent maîtriser les processus et équipements de mesure et mettre en place un suivi métrologique.

La Norme International ISO 15189 « Laboratoires de biologie médicale – Exigences particulières concernant la qualité et la compétence », à mettre tous les procédures et les processus à suivre dans la phase analytique pour but d’obtenir des résultats fiables a des fins diagnostique et thérapeutique d’une part et d’une démarche d’accréditation d’autre part.

Parmi ces exigences :

✓L’étalonnage des instruments de mesures et leurs traçabilités métrologiques ;

✓Le suivi régulier des Contrôles de qualités et leur comparaison inter-laboratoire ;

✓La maintenance des équipements.

Le stage effectué a pour but de cibler les points critiques du LBM de CHU de Sétif qui besoin d’une mise en place de la métrologie, qui est exigé par la Norme International ISO 15189.

La problématique principale de cet étude est atteindre à affirmer que le suivie métrologique est la base de confiance et de sécurité dans un LBM. Finalement, Une métrologie adaptée à la biologie : assure une meilleure qualité et fiabilité des résultats annoncés.

**Abstract**

In order to ensure the quality of the analytical results, analyses of medical biology laboratories must perfectly master the process and equipment of measurement, so establish a metrological followed. The standard International ISO 15189. Bio-medical laboratories - particular requirements for quality and competence', to put all the procedures and processes to follow in the phase analytics on the other hand aimed to obtain reliable results on the one hand and of an accreditation process.

These requirements include:

✓The calibration of the instruments of measures and their metrological traceability;

✓T he followed regular quality controls and their lab comparison ;

✓The maintenance of the equipment.

The internship was conduct intended to target critical instruments of the LBM of University Hospital of Setif who need a setting up of metrology, which is required by the International ISO 15189 standard.The main task of this study is reach to assert that the followed metrological is the basis of trust and security in a MLB.

Finally, a metrology for biology: ensures better quality and reliability of the results announced.

**الملخص:**

بغية ضمان جودة عالية لنتائج التحاليل الطبية، ينبغي على مختبرات البيولوجيا الطبية ان تسيطر تمام السيطرة على عمليات التحليل ومعدات القياس، بالإضافة الى اتباع منهج علم القياس.

المعيار الدولي ' 18151مختبرات البيولوجية-الطبية -متطلبات خاصة حول الجودة والكفاءة'، وضع جميع الإجراءات والسلوكيات التي يتبعها مختبر سريري وطاقمه في المرحلة التحليلية بهدف لحصول على نتائج يمكن الاعتماد عليها والوثوق بها في التشخيص المرضي والعلاجي من ناحية، وولوج منهج الاعتماد من ناحية أخرى

وتشمل هذه الشروط :

معايرة أجهزة القياس وتتبعها

التتبع المنتظم لمراقبة الجودة ومقارنتها بين المختبرات

صيانة الأجهزة والمعدات

أداء هدا التدريب كان بهدف معرفة ماهية الأجهزة التي تحتاج الى مراقبة داًئمة في المختبر المركزي للمستشفى الجامعي لسطيف.

الإشكالية في هده الدراسة تتمثل في الوصول الى تأكيد ان مراقبة القياس هي أساس الثقة والامن في كل مختبر سريري.

في الختام تكييف القياس في مختبر هو ضمان لأحسن جودة وموثوقية لنتائج التحاليل الطبي