

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République algérienne démocratique et populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique
جامعة عين تموشنت بلحاج بوشعيب
Université –Ain Temouchent- Belhadj Bouchaib
Faculté des Sciences et de Technologie
Département Sciences de la Nature et de la Vie



Projet de Fin d'Etudes
Pour l'obtention du diplôme de Master en : Microbiologie Appliquée
Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie
Filière : Sciences Biologiques
Spécialité : Microbiologie Appliquée
Thème

**Stérilisation de l'air et des surfaces du laboratoire pédagogique de
l'université Belhadj Bouchaib Ain Temouchent**

Présenté Par :

- 1) Melle Hireche Meriem
- 2) Mme Hamouti Hadjar

Devant le jury composé de :

Dr Derrag Z	M C A UAT.B.B (Ain Temouchent)	Présidente
Dr Ziane M	M C A UAT.B.B (Ain Temouchent)	Examineur
Dr Lachachi M	M C B UAT.B.B (Ain Temouchent)	Encadrante

Année Universitaire 2020/2021

Résumé :

La contamination microbiologique de l'air et des surfaces dans les établissements entraîne plusieurs risques pour les travailleurs à l'intérieur de l'établissement.

Au cours de cette étude, nous avons évalué le taux de la contamination dans laboratoire pédagogique de l'Université d'Ain Temouchent Belahedj Bouchaib, suivi a un plan de nettoyage et de stérilisation de l'air et des surfaces, basé sur des méthodes et des normes particulières pour réduire la charge microbienne présente dans le lieu d'étude Ainsi que les mesures de prévention des risques liés à ces pratiques .Les principes de nettoyage et de désinfection doivent être suivis par un contrôle des procédés de stérilisation pour confirmer l'efficacité du protocole suivis.

Mots-clés : contamination de l'air et des surfaces, désinfection, stérilisation.

Abstract:

Microbiological contamination of the air and surfaces in establishments poses several risks to workers inside the establishment.

During this study, we evaluated the rate of contamination in the educational laboratory of the University of Ain Temouchent Belahedj Bouchaib, and then we followed a plan for cleaning and sterilizing the air and surfaces, based on methods and specific standards to remove the microbial load present in the study site as well as measures to prevent the risks associated with these practices. The principles of cleaning and disinfection must be followed by a control of the sterilization process to confirm the effectiveness of the protocol followed.

Keywords: contamination of air and surfaces, disinfection, sterilization.

ملخص :

يشكل التلوث الميكروبيولوجي للهواء والأسطح في المؤسسات عدة مخاطر تمس العاملين داخل المؤسسة

من خلال هذه الدراسة قمنا بتقييم معدل التلوث في المختبر التعليمي لجامعة عين تموشنت بلحاج بوشعيب، ثم اتبعنا خطة لتنظيف وتعقيم الهواء والأسطح، اعتمادا على طرق و معايير محددة لإزالة التلوث الموجود في موقع الدراسة . فضلا عن تدابير لمنع المخاطر المرتبطة بهذه الممارسات يجب اتباع مبادئ التنظيف والتطهير بمراقبة عملية التعقيم للتأكد من فعالية البروتوكول المتبع .

الكلمات المفتاحية: تلوث الهواء والأسطح ، التطهير ، التعقيم .