# Objectif général

Mise en évidence la présence de la flore hébergée par les mains

Vérification de l’efficacité du lavage de mains.

# Travaux pratiques

## Lavage des mains

* Mains non lavées
* Mains rincées sous l’eau
* Mains nettoyées au savon antiseptique
* Mains frictionnées avec gel ou mousse hydro alcoolique ou lingettes désinfectantes

## Evaluation de la qualité du lavage des mains par la boîte à « coucou »

* Test 1 : empreinte doigts non lavés
* Test 2 : empreinte doigts passés sous l’eau
* Test 3 : empreinte doigts nettoyés au savon antiseptique
* Test 4 : doigts frictionnés avec gel ou mousse un hydro alcoolique ou lingettes désinfectantes

|  |  |
| --- | --- |
| 1. OBJECTIF | Vérifier l’efficacité de méthodes de lavage des mains  (démarche d’investigation) |
| 1. MATERIEL NECESSAIRE | * **Gélose PCA coulée en boîte de Pétri** * **Savon antiseptique** * **Gel ou mousse hydro alcoolique ou lingettes désinfectantes** * **Poste de lavage de mains réglementaire** * **Container DASRI** * **Scotch** * **Feutre résistant à l’eau** * **Etuve (facultative)** * **Boîte à « coucou » : méthode d’évaluation de la qualité du lavage des mains + kit (voir fiche annexe) ou vidéo** |
| 1. METHODES | * **Réaliser des empreintes de la pulpe de 2 doigts**   1. Prendre une gélose PCA coulée en boîte de 9 cm de diamètre et délimiter au feutre sur le fond 4 parties.  2. Identifier par un numéro le test réalisé sur le fond de la boîte de Pétri  3. Appliquer 2 doigts avec une pression modérée sur la gélose  Remarque : les 4 tests sont à réaliser selon le même protocole et sur la même gélose  Toutes les boîtes doivent être scotchées.   * Incuber ces géloses 24h /48h à 37°C. * Observer les géloses après incubation. * Noter vos observations et vos conclusions dans le tableau ci-dessous. * **Eliminer les déchets par la filière DASRI.** * **Evaluation de la qualité du lavage des mains par la boîte à « coucou » :**   1. Appliquer la poudre sur les mains non lavées et les frictionner sur toutes leurs surfaces  2. Placer les 2 mains dans la boîte à « coucou » et repérer la fluorescence qui recouvre toute la surface des mains.  3. Procéder au lavage des mains (couramment réalisé par eux-mêmes)  4. Remettre les mains dans la boîte à « coucou » et constater les zones inefficacement lavées (pourtour des ongles et espaces interdigitaux)  5. Refaire la manipulation en respectant un protocole standardisé de lavage des mains (fiche INRS ED 6170)  **Remarque : Les consignes générales d’hygiène pourront être adaptées (ex : lavage des mains, tenue professionnelle…) selon les équipements de la salle dans laquelle se déroule cette activité.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. OBSERVATIONS ET CONCLUSION | | | |
| Empreintes de doigts | | **Observations et dessins** | **conclusion** |
| Test 1 | |  |  |
| Test 2 | |  |  |
| Test 3 | |  |  |
| Test 4 | |  |  |
| Conclusion générale | |  | |
| Caisson pédagogique (boîte à « coucou ») | **Technique de lavage utilisée par les élèves** |  | |
| **Technique de lavage à l’aide du protocole standardisé** |  | |
| Conclusion générale | |  | |

# Fournitures

* **Caisson pédagogique** ANIOS « Boîte à coucou » : fabriqué par ANIOS laboratoire, commercialisé par Médical- Hygiène (> 700 € TTC mars 2017).
* **Boite Contact** ou **Lame gélosée** (Biomérieux <http://www.biomerieux-culturemedia.com/product/78-count-tact-agar--ct->), VWR (<https://fr.vwr.com/store/content/externalContentPage.jsp?path=/fr.vwr.com/fr_FR/microbiology_contact_plates_slides.jsp>)
* **Container DASRI** : à commander et à éliminer avec le service médical de l’établissement