# 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 Pétri3. 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 géloseToutes 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