

Atelier Biopanque, Cuisine, et féminisme

transfert d'atelier depuis Atelier biopanque, cuisine et féminisme V2 Note de travail

Il s'agit d'un atelier dans lequel des manipulations basiques d'initiation à la biologie servent de support aux questionnements et discussions sur des sujets de société

Type de documentation

Cette page est une documentation tutorielle.

Vous pouvez partager vos connaissances en l'améliorant ([comment ?](#)).

Cette page est axée sur l'apprentissage, permet au nouvel arrivant de commencer, telle une leçon. Elle est similaire à l'acte d'apprendre à planter des légumes ou d'apprendre à faire la cuisine à un individu.

Exemple : [Wikifab](#)

Répertoire : [Les tutoriels dans ce wiki](#)

Support : Le [portail dédié](#) à la documentation et aux codes sources

2020/11/27 15:04 · xavcc

Texte d'annonce

Par le geste nous allons lever des voiles sur des empilements de couches de temps¹⁾ qui masquent tant de découvertes passées et présentes. Avec l'aide d'outils nous allons défaire et dénouer des nœuds qui composent notre vécu quotidien. En déployant des techniques nous allons désassembler des objets de notre quotidien qui sont autant de boîtes obscures²⁾ afin de démystifier des connaissances et questionner des lignes d'héritages.

Sur quoi nous allons jouer ?

- **1.** Nous allons démonter un test urinaire de grossesse et expliquer son fonctionnement³⁾
- **2.** Nous allons révéler les pigments visibles ou invisible depuis un aliment ou un végétal
- **3.** Nous allons extraire l'ADN d'objets de notre quotidien uniquement à l'aide de produit présent dans notre cuisine, puis nous allons l'observer.

Quelques questions que nous allons aborder

Depuis 1 350 avant notre ère⁴⁾ et les femmes "Piss Prophets" jusqu'à nos jours, comment et pourquoi l'urine des femmes est le choix majoritairement imposé pour déduire une grossesse ?

Les tests urinaires de grossesse sont-ils de objets de libération ? Ou d'émancipation ou un moyen d'égalité ? Du corps et des droits ? Ou pas ?⁵⁾

Les techniques anciennes qui ont nourri l'état de l'art des sciences actuel peuvent elles nous servir aujourd'hui ?

Qu'a t'on fait aux sorcières ? Que fait-on de leur histoire ?

Quel regard porter sur les écoles de « Bonnes femmes au foyer du XX^e siècle ?  [Home economics](#)

Alors que le génie génétique bourgeonnait au monde, que les femmes étaient encore cloîtrées dans la cuisine, enchaînées aux tâches ménagères, comment s'appuyer sur ce passé retourner notre vision de la cuisine pour en faire un espace d'émancipation, de science, de critique en intimité et convivialité ?

Déroulement de l'atelier

3 petites manipulations, qui prennent peu de temps si l'on ne fait que cela, sont réalisées durant l'atelier.

Uniquement du matériel de « maison » est utilisé et aucun pré-requis de savoirs, ni de connaissance ne sont nécessaires pour s'engager dans l'atelier.

À chaque étape importante lors de chaque manipulation, une attention toute particulière est apportée aux explications techniques et scientifiques.

Par exemple, la manipulation sur les pigments à extraire a été réalisée avec des enfants de 4 à 5 ans et les explications adaptées à leur niveau et capacités.

Chaque temps d'attente nécessaire entre les étapes au sein d'une manipulation est mis à profit pour, à partir d'un fait historique exposé à voix haute, poser une question de société.

Par exemple,

Le génome humain sauvé de la spéculation - En décernant, le 10 décembre, le prix Nobel de médecine 2002 à Sydney Brenner, H. Robert Horvitz et John Sulston pour leurs découvertes sur la régulation génétique du développement des organes et de la mort programmée des cellules, l'Académie Nobel de Stockholm récompense aussi trois des principaux acteurs de la formidable entreprise scientifique qui aboutira, courant 2003, à la mise dans le domaine public de l'intégralité de la séquence du génome humain. Une issue qui n'allait pas de soi, face aux appétits suscités par les brevets génétiques. [Monde diplomatique](#), Décembre 2020

À la fin de chaque manipulation, un temps de discussion libre est animé par la personne en charge

de la facilitation de l'atelier, tout en prenant en compte le besoin de passer à la manipulation suivante et de ne pas déborder du temps global prévu pour la séance.

Des supports papiers ou numérique peuvent servir à chaque discussion pour noter les idées fortes, les questions non résolues ou non posées, dessiner, annoter en réponse à autrui, etc

Durée

- 2h minimum en petit groupe autour d'un table
- ~4h (avec une pause) pour 2 petits groupes autour de 2 tables
- ~2h en visioconférence, **expérimental**

Matériels

Test urinaire de grossesse

- N'importe que test urinaire de grossesse
- deux stylo de couleurs différentes / personne
- 4 feuilles blanches / personne
- Une paille ou une pipette / personne

Pigments

- Feuilles (vertes ou pas) d'un ou plusieurs végétaux arbres différents (Les arbres dont la couleur change radicalement, comme les érables, sont les plus efficaces) ; ou des fruit rouges
- Un verre d'eau propre ou un béccher ou équivalent
- Un petit saladier
- Eau chaude du robinet ~50°C, eau d'une bouilloire à ~80°C sera plus efficace
- Film plastique étirable
- Alcool  isopropylique 90° ou alcool 70° modifié **sans colorant**
- Papier pour chromatographie ou papier simple (vous pouvez utiliser des filtres à café **blancs**)
- Une baguette fine en verre ou en bois ou Stylos ou crayons
- Du Scotch

ADN

- un sachet de pois cassés verts
- Un bras mixeur ou équivalent
- Sel de table
- Détergent liquide vaisselle
- Éthanol 98% ou alcool pur
- Attendrisseur de viande en poudre ou jus d'ananas ou solution de nettoyage pour lentilles de contact .
- Un filtre à café
- Un entonnoir de cuisine
- Un verre mesureur (en verre !) 100 cl avec un mixeur ou un blender en verre.
- Un verre mesureur 10 cl ou des tubes à essais

Animation

1. Démontage de test urinaire de grossesse
2. Chromatographie
3. [Collecte et extraction d'ADN en 4 minutes](#)

1)

Qu'est-ce que l'humain 4/5 <https://xavcc.frama.io/humain-4>

2)

Défaire ? (V0.3 version française) <https://xavcc.frama.io/defaire/>

3)

[Reverse d'un test urinaire de grossesse](#)

4)

Pee is for Pregnant: The history and science of urine-based pregnancy tests

<https://web.archive.org/web/20200526073609/http://sitn.hms.harvard.edu/flash/2018/pee-pregnant-history-science-urine-based-pregnancy-tests/>

5)

[WE SHOULD BE ABLE TO KNOW IF WE ARE PREGNANT AS EASY AS WE CAN TELL IF WE HAVE A FEVER. Pussy Riots](#)

From:

<https://wiki.kaouenn-noz.fr/> - **Kaouenn-noz**

Permanent link:

https://wiki.kaouenn-noz.fr/ateliers:biopanique_cuisine_feminisme?rev=1611164652

Last update: **2021/05/28 13:33**

