



Un caryotype en quelques clics.

publié le 01/06/2011

animation permettant de réaliser rapidement un caryotype et d'en comprendre le principe.

Descriptif :

A l'aide de caryotypes réalisés par le CHU de Poitiers, cette animation permet une réalisation virtuelle rapide de différents caryotypes, amenant à la notion d'anomalie chromosomique. Ce travail est réalisé en partenariat avec l'école de l'ADN Poitou-Charentes qui propose un atelier mobile nommé "caryotype" qui vient en complément de cet outils.


- Type de support : animation gratuite
- Auteur : Fabien Sauvion /école de l'ADN Poitou-Charentes /images CHU de Poitiers
- Description :


Le logiciel simule le travail d'une cytogénéticienne lors de l'établissement d'un caryotype, c'est à dire qu'à partir d'une image de cellule en division, l'ordinateur classe rapidement l'essentiel des chromosomes et ne laisse plus à l'élève que quelques chromosomes à classer. En quelques clics, l'élève va alors pouvoir vérifier si il a bien compris le principe du caryotype.

Ensuite, un autre caryotype à faire est proposé puis un troisième qui présentent tous deux une anomalie chromosomique qui va mettre l'élève devant une difficulté à résoudre...



• le logiciel :

-  **caryotype** (Flash de 231.5 ko)
animation à lire dans un lecteur flash à jour

-  **caryotype** (Zip de 1 Mo)
logiciel complet à décompresser

► Intégrer cette animation dans un **scénario pédagogique**



Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.