

La structure de la cellule animale grâce à un puzzle

Le modèle Bio'Manip

Il existe dans le commerce une multitude de modèles cellulaires, et l'on trouve également d'innombrables instructions pour fabriquer des modèles avec des matériaux divers.

Cependant, je me permets de vous présenter ce **modèle de puzzle** qui peut être utilisé dans un cadre didactique pour rendre l'étude de la cellule plus **ludique**, ou même pour initier les plus jeunes (école primaire) au monde fascinant de la biologie cellulaire.

fabrication et ressources

Vous pouvez trouver les **fichiers** nécessaires à la fabrication du modèle en **scannant le code QR** ou en cliquant sur le lien ci-dessous :

<https://www.campus.arboresciences.be/course/view.php?id=9>

Des **instructions de base** concernant les matériaux et les réglages utilisés sont également fournies. Le **mot de passe** à utiliser est : **ArboreSciences**.

Pour la fabrication, une machine de **découpe laser** est nécessaire, mais les **FabLabs** permettant d'utiliser ces machines à des prix modiques ou gratuitement sont aujourd'hui très répandus.

Pour mon modèle, j'ai utilisé une machine qui permet d'**imprimer en couleur sur le bois** et ensuite de découper. Cela donne une touche de couleur, mais ce n'est pas indispensable : les détails peuvent être simplement **gravés au laser**.

Améliorons ensemble !

Je suis à l'écoute de vos **propositions** pour pouvoir améliorer cet **outil ludo-didactique**.

Vous pouvez me contacter à l'adresse suivante : ncc@arboresciences.be.

