IMMUNIOS - MODE D'EMPLOI

| PRÉSENTATION DU JEU | 3 |
|----------------------|---|
| FABRICATION DU JEU | 4 |
| SOLUTIONS DU JEU | 7 |
| QUESTIONS FRÉQUENTES | 8 |
| LICENCE | 9 |

ÉDITORIAL

Merci de l'intérêt que vous portez au jeu IMMUNIOS!

Ce mode d'emploi vous guidera dans la fabrication du jeu et dans son utilisation en classe afin d'offrir une belle expérience de jeu à vos élèves.

Vos retours, qu'ils soient positifs ou négatifs, seront les bienvenus à l'adresse suivante : <u>cindy.tang@ikmail.com</u>

Bonne lecture!

Cindy Tang

.....

PRÉSENTATION DU JEU

IMMUNIOS est un jeu de cartes éducatif sur le fonctionnement du système immunitaire humain, destiné aux élèves de maturité gymnasiale vaudoise en option spécifique biologie-chimie. Il est principalement conçu pour être utilisé en classe de biologie, en tant qu'introduction à la matière. L'objectif est d'aider les élèves à se familiariser avec le vocabulaire et les concepts de base du système immunitaire à travers une expérience concrète et ludique, ainsi que de leur donner envie d'en apprendre plus sur la matière. Ce jeu de société collaboratif vise également à améliorer les compétences en communication, en travail en équipe, en structuration de la pensée et en résolution de problèmes.

En se plongeant dans le monde des cellules immunitaires, les élèves sont amené·e·s à collaborer pour défendre un corps contre les dangers qui y surviennent. Une partie se joue en une quinzaine de minutes, avec trois à quatre élèves assis·e·s autour d'une table. Les dangers apparaissent les uns après les autres au centre de la table. Pour écarter le danger présent, les élèves construisent ensemble une cascade d'événements avec leurs cartes en main. Au fil du jeu, les élèves se familiarisent avec les étapes de la cascade d'événements et avec le vocabulaire scientifique en se communiquant les noms des cartes.

Le jeu peut être utilisé sur une ou deux périodes de cours de 45 minutes, qui peuvent être réparties comme suit :

- 1ère période :
 - o 5 minutes d'introduction au jeu.
 - o **30 minutes de jeu**. D'après les tests de jeu, les élèves prennent environ 5 minutes pour la lecture des règles, 15 minutes pour la première partie, 10 minutes pour une deuxième partie (et éventuellement une troisième pour les plus rapides).
 - o 10 minutes de discussion.
- 2ème période (optionnelle) :
 - Présentation des notions biologiques vues dans le jeu. Dans le fichier « <u>immunios theorie.pptx</u> », vous trouverez des diapositives que vous pouvez adapter et présenter à vos élèves. Si vous souhaitez utiliser la typographie présente dans le jeu, vous pouvez la télécharger ici.

FABRICATION DU JEU

NOMBRE D'EXEMPLAIRES

IMMUNIOS se joue entre 3 et 4 joueur se s. Déterminez le nombre d'exemplaires nécessaire.

MATÉRIEL

• $(42 \times nombre d'exemplaires)$ pochettes en plastique de 66 x 91 millimètres, pour des cartes de 63 x 88 millimètres.

Par exemple: Prime Clear Sleeves (200) - Gamegenic (auparadisdujeu.ch).

- Fichiers « immunios_regles.pdf » et « immunios_cartes.pdf ».
- Imprimante couleur + Feuilles de papier A4.
- · Coupe-papier.

IMPRESSION

| | RÈGLES DU JEU | CARTES DU JEU |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|
| Fichier à imprimer : | <u>immunios_regles.pdf</u> | immunios_cartes.pdf |
| Nombre de copies : | 4 x nombre d'exemplaires | 1 x nombre d'exemplaires |
| Format du papier : | A4 | A4 |
| Orientation : | Portrait | Portrait |
| Pages par feuille : | 1 page par feuille | 1 page par feuille |
| Couleur : | Couleur | Couleur |
| Recto-verso : | Oui | Non |

FINITION - RÈGLES DU JEU (4X)

- 1. Découpez LES RÈGLES DU JEU.
- 2. Pliez la feuille en deux dans le sens de la longueur, de manière à ce que la page de titre **IMMUNIOS** soit visible.



3. Puis, pliez la feuille en accordéon, de manière à ce la page de titre **IMMUNIOS** soit visible.



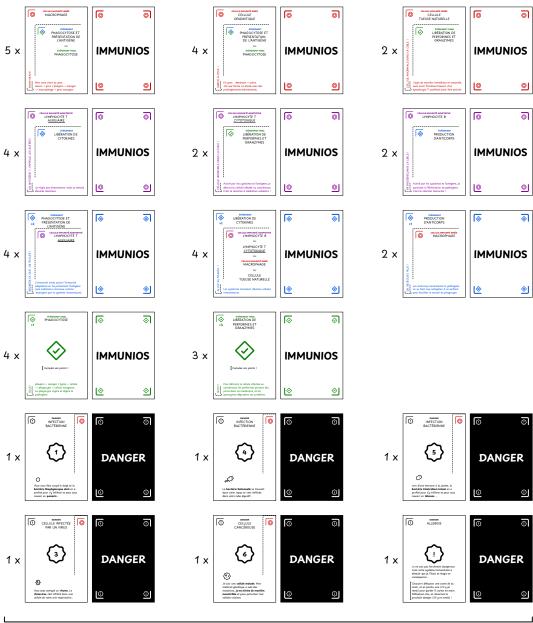
4. À la fin, vous devriez voir la page de titre **IMMUNIOS** sur la face et la page MATÉRIEL sur le dos du dépliant.

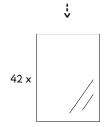


Face - Dos

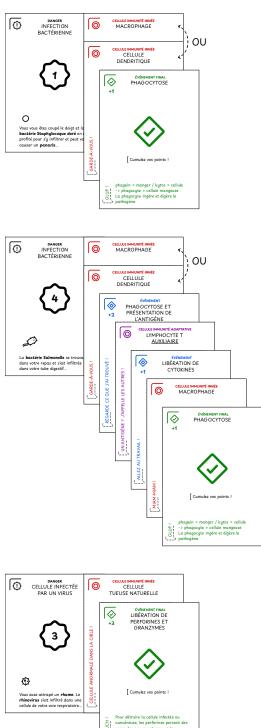
FINITION - CARTES DU JEU (1X)

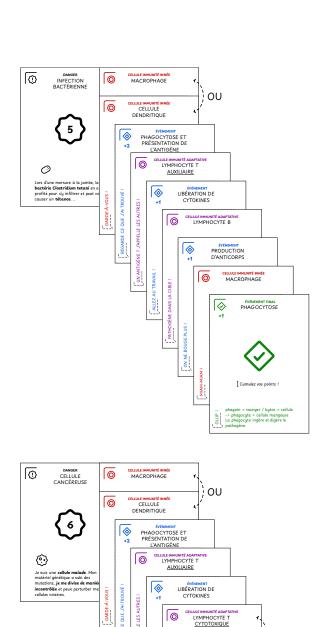
1. Découpez les cartes et placez-les dans les pochettes en plastique, en vous assurant que les faces et les dos des cartes soient correctement associés.





SOLUTIONS DU JEU





CELLULE
TUEUSE NATURELLE



QUESTIONS FRÉQUENTES

- Que signifie « défausser » une carte ?
 - Mettre une carte dans la défausse. Se débarrasser d'une carte. Ces cartes défaussées ne font plus partie du jeu.
- Lorsqu'on a pris un mauvais chemin, doit-on défausser toutes les cartes de la cascade d'événements ?
 - Non, vous n'êtes pas obligé·e·s de défausser toutes les cartes, il suffit seulement de se défausser des dernières cartes de la cascade d'événements. Autrement dit, vous pouvez garder les premières cartes de la cascade d'événements que vous considérez comme correctes.
- Le danger est-il écarté si le nombre de points cumulé est supérieur au nombre inscrit sur le danger ?
 - O Non, le nombre de points doit être exactement le même.

LICENCE

IMMUNIOS © 2024 par Cindy Tang est sous licence <u>CC BY-NC-SA 4.0</u>.



Vous êtes autorisé à :

Partager — copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats.

Adapter — remixer, transformer et créer à partir du matériel.

L'Offrant ne peut retirer les autorisations concédées par la licence tant que vous appliquez les termes de cette licence.

Selon les conditions suivantes :

Attribution — Vous devez créditer l'Œuvre, intégrer un lien vers la licence et indiquer si des modifications ont été effectuées à l'Oeuvre. Vous devez indiquer ces informations par tous les moyens raisonnables, sans toutefois suggérer que l'Offrant vous soutient ou soutient la façon dont vous avez utilisé son Oeuvre.

Pas d'Utilisation Commerciale — Vous n'êtes pas autorisé à faire un usage commercial de cette Oeuvre, tout ou partie du matériel la composant.

Partage dans les Mêmes Conditions — Dans le cas où vous effectuez un remix, que vous transformez, ou créez à partir du matériel composant l'Oeuvre originale, vous devez diffuser l'Oeuvre modifiée dans les même conditions, c'est à dire avec la même licence avec laquelle l'Oeuvre originale a été diffusée.

Pas de restrictions complémentaires — Vous n'êtes pas autorisé à appliquer des conditions légales ou des mesures techniques qui restreindraient légalement autrui à utiliser l'Oeuvre dans les conditions décrites par la licence.

Notes:

Vous n'êtes pas dans l'obligation de respecter la licence pour les éléments ou matériel appartenant au domaine public ou dans le cas où l'utilisation que vous souhaitez faire est couverte par une exception.

Aucune garantie n'est donnée. Il se peut que la licence ne vous donne pas toutes les permissions nécessaires pour votre utilisation. Par exemple, certains droits comme les droits moraux, le droit des données personnelles et le droit à l'image sont susceptibles de limiter votre utilisation