

PowerPoint TD2 – animations, transitions, et formules mathématiques

2 décembre 2024

Dans cet exercice, vous créez une présentation basée sur la page Wikipédia des *euarchontoglires*, une classification de mammifères¹. Suivez les instructions et comparez votre résultat avec le modèle dans le fichier `euarchontoglires.pdf`. À la fin, déposez votre travail dans un fichier nommé `votrenom-ppt-td2.ppt` sur Teams. Si vous ne pouvez pas accéder à Teams, envoyez-moi votre fichier par e-mail.

1. Créez une nouvelle présentation *PowerPoint* vierge, enregistrez-la sur votre disque sous le nom `votrenom-ppt-td2.pptx`, et appliquez le thème **Brin** (première variante).
Sur la première diapositive, mettez “Les Euarchontoglires – un clade de mammifères” comme titre, et votre nom en tant que sous-titre.
2. Diapositive 2 :
 - (a) Utilisez la disposition **Titre et contenu** et mettez le titre “Les Euarchontoglires”.
 - (b) Dans la zone de contenu principale, copiez-collez le premier paragraphe de la page Wikipédia (avant la section *Taxinomie*), en tant que *liste à trois puces*. Il convient d'utiliser le mode de collage ‘Conserver uniquement le texte’ (**Accueil** -> **Coller Conserver uniquement le texte**).
 - (c) Sélectionnez la zone de contenu en cliquant sur le bord, et appliquez une animation de type **Entrée** dans l'onglet **Animations**, groupe **Animation** (à vous de choisir). Puis sous **Options de l'effet** (bouton dans le même groupe) choisissez **Par paragraphe**.
 - (d) Dans la barre en bas de la fenêtre (la ‘barre d'état’), cliquez sur l'icône “Mode lecture” et avancez et revenez en arrière avec les flèches haut et bas. Vous remarquerez que les puces sont affichées une par une.
3. Diapositive 3 :
 - (a) Disposition **Titre et contenu**, titre “Taxinomie”, contenu : les trois premières phrases de la section *Taxinomie*, avant le diagramme d'**arbre phylogénétique**, en trois puces.
 - (b) Sélectionnez la zone de contenu en cliquant sur le bord, et choisissez une animation de type **Accentuation** dans l'onglet **Animations**,

1. <https://fr.wikipedia.org/wiki/Euarchontoglires>

groupe **Animation**. Puis sous **Options de l'effet** (bouton dans le même groupe) choisissez **Par paragraphe**.

4. Diapositive 4 :

- (a) Disposition **Titre seul**, titre “L’arbre phylogénétique des Euarchontoglires”.
- (b) Insérez un graphique par **Insertion -> SmartArt -> Hiérarchie -> Hiérarchie horizontale**, et remplissez-la pour reproduire le diagramme arborescent “depuis 2020” de la page Wikipédia. Vous pouvez omettre les commentaires entre parenthèses, ainsi que les notes de bas de page.
- (c) Dans l’onglet contextuel **Conception de SmartArt**, mettez la couleur **Accentuation 3 - Couleur unie**, et le *Style de SmartArt* **3D -> Poli**.

5. Diapositive 5 :

- (a) Dupliquez la diapositive 4 (clic droit sur la miniature), et changez le style de SmartArt en **Hiérarchie libellée** (**Conception de SmartArt -> Dispositions**).
- (b) Changez la couleur en **Accentuation 2 - Couleur unie**.

6. Diapositive 6 :

- (a) Disposition **Titre seul**, titre “Quelques euarchontoglires actuelles”.
- (b) Mettez les images de la section “Liste des ordres” de la page Wikipédia sur la diapositive et redimensionnez-les pour qu’elles tiennent côte à côte.
- (c) Sélectionnez les images une par une, et cliquez sur **Fondu sous Animation -> Animations**.

7. Diapositive 7 :

- (a) Utilisez la disposition **Titre et contenu** et mettez comme titre “Équations de Lotka–Volterra”.
- (b) Dans la zone de contenu, reproduisez la diapositive du modèle en utilisant le mode **formule** comme expliqué en cours (raccourci **Alt+=**).
 - Tous les symboles et toutes les expressions mathématiques doivent être saisis en mode **formule**.
 - Vous pouvez déplacer et redimensionner les zones de texte pour laisser assez d’espace au contenu.
- (c) Bonus : insérez les images de Lotka et Volterra sur la gauche (depuis les pages Wikipédia (version anglaise)).

8. Depuis l’onglet **Transitions**, mettez des transitions entre les diapositives.