

## PowerPoint TD3 – le masque principal et formules mathématiques

2 décembre 2025

1. Lancez PowerPoint et créez une nouvelle présentation vide. Enregistrez-la sous le nom `votrenom-ppt-td3.pptx`.
  2. Pour accéder au *masque des diapositives*, cliquez sur l'onglet **Affichage** dans le ruban, puis sélectionnez **Masque des diapositives**. Cela ouvre une vue spéciale affichant toutes les dispositions de diapositives associées au modèle actuel.
  3. En haut de la liste des diapositives à gauche, sélectionnez la première diapositive : c'est le *Masque principal*. (Assurez-vous de bien sélectionner la première diapositive — sa miniature est plus grande que celle des autres diapositives, et vous devrez peut-être faire défiler vers le haut pour la trouver.)
  4. Dans le groupe **Arrière-plan** de l'onglet **Masque des diapositives**, choisissez le jeu de couleurs **Bleu**, et le style d'arrière plan 10.
  5. Téléchargez le logo de l'USPN<sup>1</sup> et insérez-le, avec une échelle à 20%, dans le coin inférieur droit du masque principal (**clic droit** -> **Taille et position** pour changer l'échelle.).
  6. Modifiez les polices sur le masque principal afin qu'elles affectent toutes les diapositives de la présentation :
    - Toujours dans le masque principal, cliquez sur le bord de la zone de titre pour la sélectionner, puis appliquez la police **Bodoni MT Black** en taille 36, et la couleur de police **Bleu clair**, **arrière-plan 2**, plus sombre 50% via **Accueil** -> **Police**.
    - Pour la zone principale, choisissez la police **Palatino Linotype**, sans changement de couleur.
  7. Cliquez dans la zone **Pied de page** en bas, et mettez votre nom, en couleur **Bleu clair**, **arrière-plan 2**, plus sombre 75%. Dans l'onglet **Insertion** cliquez **En-tête/Pied**, cochez la case **Pied de page**, et cliquez **Appliquer partout**. Cela va afficher votre nom au pied-de-page de toutes les diapositives de la présentation.
  8. Créez une nouvelle disposition (**Masque de diapositives** -> **Modifier la forme de base** -> **Insérer une disposition**), et insérez à gauche un espace réservé de type *Contenu* (**Masque des diapositives** -> **Mise en page du masque**) de hauteur 12 cm, largeur 22 cm, position horizontale 0cm, position verticale 5 cm. A droite, insérez un espace pareil de hauteur 12 cm, largeur 11 cm, position horizontale 22,5cm, position verticale 5 cm. Renommez la nouvelle disposition *Ma disposition deux contenus*, en cliquant droite sur la disposition à gauche dans le volet de miniatures.
- Quittez le mode *Masque des diapositives* en cliquant sur le bouton situé à droite du ruban.
9. Reproduisez la présentation dans le fichier `modele-ppt-3.pdf` le plus fidèlement possible, en utilisant les instructions suivantes :
    - (i) Toutes les diapositives sauf la première utilisent la disposition *Ma disposition deux contenus* créée en partie 8.

---

1. <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/8/84/Uspn.png>

(ii) Les images sur les diapositives sont les suivantes :

- <https://media.geeksforgeeks.org/wp-content/uploads/20240319180615/2-Point-Form.png>
- <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f8/Polynomialdeg2.svg>
- <https://scientificwomen.net/img/profiles/mirzakhani-maryam.jpg>

(iii) Pour entrer en mode équation on utilise le raccourci `Alt+=`. Les symboles mathématiques se trouvent dans l'onglet **Equation**, ou sont accessible via une syntaxe spéciale. Par exemple :

- `\alpha` ->  $\alpha$
- `\pi` ->  $\pi$
- `\Delta` ->  $\Delta$
- `\ell` ->  $\ell$
- `x^y` ->  $x^y$