

Leçon 5 : Personnalisation — Énoncé

Objectif

Vous partez d'un document Typst déjà structuré. Votre travail consiste à le personnaliser et à compléter une fiche d'exercices.

Le but est d'utiliser des packages existants, pas de recréer un template :

- `beautitled` pour changer le style des titres ;
- `exercise-bank` pour configurer et rédiger des exercices ;
- `beautiframe` via des environnements déjà fournis par le template ;
- `taskize` via une fonction configurée avec `.with()`.

Dans `typst.app`, ouvrez `05-starter.typ`, complétez les zones `T000`, puis comparez avec `05-target.pdf`.

Le starter charge déjà les packages nécessaires. Vous n'avez pas à écrire les imports.

Documentation utile

- `beautitled` : <https://typst.app/universe/package/beautitled>
- `exercise-bank` : <https://typst.app/universe/package/exercise-bank>
- `beautiframe` : <https://typst.app/universe/package/beautiframe>
- `taskize` : <https://typst.app/universe/package/taskize>

Travail demandé

Chaque tâche du starter est écrite avec `#exo(...)` :

- `exercise` : [...] explique ce qu'il faut modifier ;
- `solution` : [...] contient la zone où le résultat doit être visible.

Pour les trois premiers exercices, le code à modifier se trouve dans le préambule de `05-starter.typ`, mais le résultat se vérifie dans la `solution` de l'exercice correspondant.

1. Modifier le style des titres avec `beautitled`

Exercice 1 Au début de `05-starter.typ`, repérez le bloc `#beautitled-setup(...)`. Les modifications doivent être visibles dans la section Exercice 1 : aperçu des titres.

Modifiez le style des titres en changeant uniquement `style` et `accent-color`.

Styles possibles : `"titled"`, `"classic"`, `"modern"`, `"elegant"`, `"bold"`, `"creative"`, `"minimal"`, `"vintage"`, `"schoolbook"`, `"notes"`, `"clean"`, `"technical"`, `"academic"`, `"textbook"`, `"scholarly"`.

2. Configurer `exercise-bank`

Exercice 2 Repérez le bloc `#exo-setup(...)`. Les modifications doivent être visibles dans la section Exercice 2 : aperçu des exercices.

Modifiez la présentation des exercices : noms des badges, style du badge ou affichage des corrigés.

Valeurs utiles :

- `display` : `"ex"`, `"sol"`, `"both"` ;
- `badge-style` : `"box"`, `"circled"`, `"filled-circle"`, `"pill"`, `"tag"`, `"margin"`, `"border-accent"`, `"underline"`, `"rounded-box"`, `"header-card"` ;

- `exercise-label` et `solution-label` : textes libres.

Toutes les options sont dans le manuel : <https://typst.app/universe/package/exercise-bank>

3. Adapter la liste de questions avec `.with()`

Exercice 3 Repérez la fonction `questions` créée avec `tasks.with(...)`. Les modifications doivent être visibles dans la section Exercice 3 : aperçu des listes.

Modifiez sa configuration, puis utilisez-la dans la fiche. Par exemple, passez de a) à 1) ou changez le nombre de colonnes.

4. Configurer `beautiframe`

Exercice 4 Repérez le bloc `#beautiframe-setup(...)`. Les modifications doivent être visibles dans les blocs `important` et `definition`.

Modifiez la présentation des blocs existants. Ne créez pas de nouvel environnement.

Valeurs utiles :

- `style` : "classic", "modern", "elegant", "colorful", "boxed", "minimal", "academic", "bw", "cours" ;
- `variantes` : "prominent", "standard", "subtle", "accent", "minimal", "inline" ;
- `options de variantes` : `definition-variant`, `remark-variant`, `default-variant` ;
- `accent-color` : une couleur.

Toutes les options sont dans le manuel : <https://typst.app/universe/package/beautiframe>

5. Compléter les exercices de la fiche

Exercice 5 Dans la section Exercice 5 : exercices, complétez les trois appels `#exo(...)`.

Chaque exercice doit contenir :

- un énoncé clair dans `exercise`: [...] ;
- une correction dans `solution`: [...] ;
- au moins une utilisation de la fonction `questions`.

6. Finaliser la fiche

Exercice 6 Complétez la section Exercice 6 : méthode à retenir avec les blocs déjà présents.

Le document final doit être une fiche lisible, pas une suite de tests techniques.

Checklist

- ☐ Le fichier compile sans erreur.
- ☐ Le style `beautitiled` a été modifié.
- ☐ La configuration `exercise-bank` a été modifiée.
- ☐ La fonction `questions` utilise `.with()`.
- ☐ Les environnements existants du template sont utilisés.

- ☐ Les trois exercices contiennent un énoncé et une correction.