

TES - 2050

Examen en Typst

Y-Security - Typst Essentials

Maxime Augier

01 janvier 2050

Nom :

Prénom :

Indications :

- Ce test doit être réalisé en maximum **45 minutes**.
- Aucun document n'est admis, excepté une page A4 (recto-verso) de résumé personnel .
- L'utilisation de tout type de matériel électronique est interdite.
- Ne pas oublier d'inscrire votre nom et prénom à l'endroit prévu à cet effet.
- Merci de respecter un silence absolu jusqu'à ce que le dernier étudiant aie rendu sa copie

Questions et Réponses (3 pts)

La commande `#question` permet de définir une question avec un bloc de réponse. Le contenu de la réponse sera uniquement affiché dans le corrigé.

1) Quelle est la manière la plus simple de fournir une réponse ? (1 pt)

Avec un 2e argument à la fonction `question`.

2) Est-il possible d'avoir un bloc réponse séparé ? (1 pt)

Bien sûr ! Avec la commande `réponse`.

3) Comment fonctionne la numérotation des questions ? (1 pt)

Le compteur global `"question"` est utilisé

Page de garde (1 pt)

4) Comment changer les indications de la page de garde ? (1 pt)

Les indications sont passées avec le paramètre `indications` de la fonction `exam`. La valeur par défaut est:

```
[  
  - Ce test doit être réalisé en maximum *#time*.  
  - Aucun document n'est admis, excepté #allowed .  
  - L'utilisation de tout type de matériel électronique est interdite.  
  - Ne pas oublier d'inscrire votre nom et prénom à l'endroit prévu à cet effet.  
  - Merci de respecter un silence absolu jusqu'à ce que le dernier étudiant  
    aie rendu sa copie  
]
```

Formats alternatifs (1 pt)

5) Préférez-vous les questions à choix multiples ? (1 pt)

- ☐ Clairement oui
- ☐ Pas trop
- ☐ La réponse D

Comptage des points (8 pts)

6) Comment changer la valeur en points de la question ? (5 pts)

Avec l'argument optionnel `points` de la commande `question`

7) Comment fonctionne le comptage des points ? (2 pts)

Le compteur global "points" enregistre le total de points disponibles en partant du début du document. Chaque en-tête de section calcule les points disponibles à partir de la différence de ce compteur entre l'en-tête de section en cours et le prochain en-tête.

Sous-sections (1 pt)

8) Et s'il y a des sous-sections ? (1 pt)

La différence est en fait calculée avec le prochain en-tête de niveau égal ou inférieur, ce qui correspond à la division logique du document.

Compilation (1 pt)

Le package doit être installé dans l'emplacement adéquat (par défaut: `$HOME/.local/share/typst/packages/y-sec/exam/0.1.0`)

9) Comment contrôler l'affichage des réponses ? (1 pt)

Passer l'option `--input mode=solution` à `typst` pour activer le mode solution.

Le makefile suivant permet de générer les deux documents à la suite:

```
%.pdf: %.typ
    typst compile $<

%-solution.pdf: %.typ
    typst compile --input mode=solution $<
```