

CAHIER DE LABORATOIRE - LABORATOIRE 4

Cours 420-3D4-MO – Interface utilisateur

CONSIGNES

- **Date de remise du travail :**
 - **GR 01 : Jeudi 31 octobre 2024 avant 23h00 (semaine 10)**
 - **GR 02 : Lundi 4 novembre 2024 avant 23h00 (semaine 10)**
 - **GR 03 : Jeudi 31 octobre 2024 avant 23h00 (semaine 10)**
- Le professeur va valider le code sur votre dépôt Git à la semaine 10.
- Remettre le travail sur Git avec les commits.

NIVEAU

Niveau	Événements/ Validations dans l'interface	Prototype d'interface
Niveau 2	À déterminer	Inclus

UTILISATION DE GITHUB CLASSROOM:

Connectez-vous dans votre compte GitHub. Reprenez l'assignation de votre cahier de laboratoire précédent:

Assignation	Description	Lien
CahierLaboratoire3-4	Dépôt pour le cahier de laboratoire 3 et 4	https://classroom.github.com/a/naOGsaDV

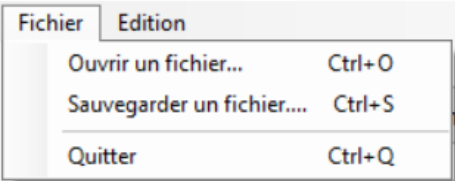
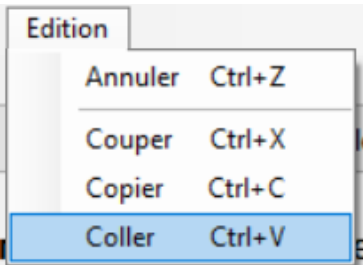
COMMITTS DANS GITHUB CLASSROOM:

Vous devez continuer à faire des commits pour les étapes suivantes de votre projet. Vous pouvez faire plus d'un commit pour chacune des étapes:

Étapes	Description de votre commit	
Étape 4-1	Modification du projet ; ajout des menus	
Étape 4-2	Modification de l'interface	
Étape 4-[3...n-1]	Interaction <contrôle> <nom de l'interaction>	On se base sur les événements sur les contrôles.
Étape 4-n	Fin du projet	

MENUS ET BARRE D'OUTILS

Reprendre le laboratoire 3 en ajoutant un menu et une barre d'outils avec les options suivantes :

	Option menu	Description	Raccourci clavier
	Ouvrir un fichier...	Cette option permet d'ouvrir un fichier en utilisant la boîte de dialogue d'ouverture de fichiers . Vous devez afficher dans la boîte de dialogue seulement les fichiers TXT (format .txt) Vous devez transférer votre code du bouton Ouvrir dans cette option.	CTRL+O
	Sauvegarder un fichier...	Cette option permet de sauvegarder les données du formulaire dans un fichier texte avec la boîte de dialogue de sauvegarde de fichier . Vous devez afficher dans la boîte de dialogue le nom du fichier qui sera Quebec.txt et seulement les fichiers TXT (format .txt). Vous devez transférer votre code du bouton Sauvegarder dans cette option.	CTRL+S
	Quitter	Cette option permet de quitter l'application.	CTRL+Q
	Annuler	Annuler : option qui annule la dernière action du presse-papier	CTRL+Z
	Couper	Couper : option qui coupe du texte sélectionné et qui est mise dans le presse-papier	CTRL+X
	Copier	Copier : option qui copie le texte sélectionné et qui est mise dans le presse-papier	CTRL+C
	Coller	Coller : option qui colle le texte du presse-papier dans un champ texte.	CTRL+V

- Assurez-vous d'enlever les deux boutons : « Ouvrir un fichier » et « Sauvegarder un fichier ».
- Vous devez ajouter une barre d'outils avec le bouton Ouvrir un fichier
 - Option Ouvrir un fichier : permet d'ouvrir un fichier avec la boîte de dialogue d'ouverture de fichier. Ensuite, vous devez afficher les données dans le formulaire.
 - Option Sauvegarder un fichier : permet de sauvegarder un fichier avec la boîte de dialogue de sauvegarde de fichier.
- Vous devez ajouter la barre de statut avec une étiquette qui permet d'afficher les messages suivants :
 - Lors de la sauvegarde d'un fichier
 - Message : « Le fichier [nom du fichier] est sauvegardé. »
 - Lors de la modification des données dans le formulaire
 - Message : « La population de la ville [nom de la ville] a été modifiée. »
- Assurez-vous que le message s'efface lorsque la souris bouge dans l'interface.

Grille d'évaluation - Laboratoire #4

Fenêtre : composants et actions	Note
<ul style="list-style-type: none"> (4) Modification de l'interface avec les composants demandés (4) Fonctionnalités : menu, barre d'outils et barre de statut (4) Codage des événements : qualité du code, gestion des erreurs, validations (4) Exécution du programme 	16
Validations et exécution	Note
<ul style="list-style-type: none"> (4) Commits selon les étapes du projet (interactions) 	4
Note finale	20

GRILLE D'AUTO-ÉVALUATION

Questions à se poser avant la remise	
Est-ce que j'ai accepté l'assignation dans GitHub Classroom?	
Est-ce que j'ai fait le commit pour la création du laboratoire 4?	
Est-ce que j'ai ajouté les contrôles demandés dans l'interface?	
Est-ce que j'ai fait le commit pour la modification de l'interface?	
Est-ce que j'ai programmé tous les événements possibles selon l'interface demandée?	
Est-ce que j'ai programmé toutes les validations sur les contrôles?	
Est-ce que j'ai fait plusieurs commits selon les interactions/actions demandées?	
Est-ce que j'ai éliminé les bogues d'exécution dans le programme?	
Est-ce que j'ai testé les interactions programmées conformes à l'interface demandée?	
Est-ce que j'ai testé les modifications de mon projet avec un fichier texte qui contient des données différentes du fichier Quebec.TXT ?	
Est-ce que j'ai fait le commit pour signifier la fin du laboratoire 4?	