

Révision examen intra PO1

Structure et modalité de l'examen

- 10 points avec des questions théoriques.
- 34 points avec des questions pratiques.
- 2 Périodes
- Vous avez droit à internet et l'ensemble de vos travaux et exercice.
- Le projet initial aura l'ensemble des contrôles nécessaires.
- Le temps est un enjeu majeur. Même si vous avez accès à tous, vous allez manquer de temps si vous cherchez chaque réponse dans les notes ou dans des exemples. Arriver en retard aura probablement une incidence très négative sur votre réussite.

Préparation

À faire

Regrouper vos notes ainsi que vos travaux et projets réalisés dans le cours pour avoir les exemples à portée de main rapidement.

Notion à savoir pour la section théorique

- Qu'est-ce qu'une référence?
- Qu'est-ce qu'un constructeur?
- Qu'est-ce qu'un constructeur par recopie?
- Quelle est l'utilité d'un constructeur par recopie?
- Pourquoi utiliser des objets?
- Pourquoi encapsuler nos champs?
- Quelle est la différence entre une liste et un tableau?
- Qu'est-ce qu'un enum?
- Que permet de try/catch?
- Qu'est-ce qu'un dictionnaire?
- Qu'est-ce qui se passe si on égale un objet à un autre? (Mémoire, référence)

Notion à savoir pour la section pratique

Vous devez être en mesure de :

- créer une classe
- ajouter des champs à une classe
- encapsuler vos champs
- créer un constructeur avec paramètre
- ajouter une méthode à votre classe
- substituer/override la méthode ToString() d'un objet.
- instancier un objet
- instancier une liste d'un type d'objet
- ajouter des objets dans une liste

- envoyer les données d'une liste dans un listbox
- mettre à jour un listbox
- valider l'input dans un textbox (TryParse)
- afficher un messagebox
- retrouver l'élément sélectionné dans un listbox
- valider que la sélection du listbox n'est pas null
- manipuler un objet du type datetime
 - L'afficher avec ToString
 - L'initialiser
 - ...
- ajouter des événements au contrôle de la forme
 - exemple : clic sur un bouton

Ce qu'il n'y a pas dans la section pratique de l'examen. **Attention, ces éléments ont de fortes chances d'être dans la section théorique :**

- Constructeur par copie
- Énumération
- Try/Catch
- Dictionnaire
-