

## FICHER « PREUVES »

---

### IHM : Interface Homme-Machine (XAML, WPF)

#### Documentation :

- ➔ Je sais décrire le contexte de mon application pour qu'il soit compréhensible par tout le monde. (cf PDF *DocumentationPartielIHM*, page 2)
- ➔ Je sais dessiner des sketches pour concevoir les fenêtres de mon application. (cf PDF *DocumentationPartielIHM*, page 9 à 12)
- ➔ Je sais enchaîner mes sketches au sein d'un story-board. (cf PDF *DocumentationPartielIHM*, page 12 à 14)
- ➔ Je sais concevoir un diagramme de cas d'utilisation qui représente les fonctionnalités de mon application. (cf PDF *DocumentationPartielIHM*, page 4)
- ➔ Je sais concevoir une application ergonomique. (cf projet *Homepage en général + documentation page 15*)
- ➔ Je sais concevoir une application avec une prise en compte de l'accessibilité. (cf projet *Homepage en général + documentation page 15*)

#### Code :

- ➔ Je sais choisir mes layouts à bon escient. (cf projet *MainWindow.xaml* (fenêtre principale) et partie XAML du projet *Homepage en général*)
- ➔ Je sais choisir mes composants à bon escient. (cf projet *WindowMainAdmin.xaml* (fenêtre principale d'un admin avec plus de composants) et partie XAML du projet *Homepage en général*)
- ➔ Je sais créer mon propre composant. (cf *uctextblock/defaulttextblockuc*, dans le projet *Homepage*)
- ➔ Je sais personnaliser mon application en utilisant des ressources et des styles. (cf *App.xaml*, projet *Homepage*)
- ➔ Je sais utiliser les DataTemplate (locaux et globaux). (cf *ListBox* de *MainWindow*, et *ListView* de *UCUser/UC programme*)
- ➔ Je sais intercepter les événements de la vue. (cf événements « click » des boutons de connexion et d'inscription de la *WindowConnexion* avec l'*UCConnexion* et *UCInscription*)
- ➔ Je sais notifier la vue depuis des événements métier. (cf événement *listBoxSelectionChanged* de *MainWindow.xaml.cs*)
- ➔ Je sais gérer le DataBinding sur mon master. (cf *ListBox* de *MainWindow.xaml*)

- ➔ Je sais gérer le DataBinding sur mon détail. (cf. *ucuser/UCProgramme* et *ucuser/UCProfil*)
- ➔ Je sais gérer le Data Binding et les Dependency Property sur mes UserControl. (cf *propriété Valeur de uctextblock/defaulttextblockuc*, dans le projet *Homepage*)
- ➔ Je sais développer un Master/Detail. (cf *MainWindow* avec l'affichage de *ucuser/UCProgramme*)

## Conception et Programmation Orientées Objets (C#, .NET)

### Documentation :

- ➔ Je sais concevoir un diagramme de classes qui représente mon application (cf *PDF DocumentationPartieCPOO*, page 1)
- ➔ Je sais réaliser un diagramme de paquetages qui illustre bien l'isolation entre les parties de mon application. (cf *PDF DocumentationPartieCPOO*, page 3)
- ➔ Je sais décrire mes deux diagrammes en mettant en valeur et en justifiant les éléments essentiels. (cf *PDF DocumentationPartieCPOO*, page 1 à 4)

### Code :

- ➔ Je maîtrise les bases de la programmation C# (classes, structures, instances...). (cf *projet Application*)
- ➔ Je sais utiliser l'abstraction à bon escient (héritage, interfaces, polymorphisme). (cf *classe Nommmable, Utilisateur, Programme et Exercice*)
- ➔ Je sais gérer des collections simples (tableaux, listes...). (cf *propriété ListProgramme* de la classe *Listes*)
- ➔ Je sais gérer des collections avancées (dictionnaires). (cf *propriété ListComptes* de la classe *Listes*)
- ➔ Je sais contrôler l'encapsulation au sein de mon application. (cf *classe Utilisateur*, méthode *CalculAge* ; classe *Stub*, méthodes de chargement)
- ➔ Je sais tester mon application. (cf *dossier Tests*, *projet test\_manager*, *test\_utilisateur*, *test\_programme* et *TestUnitaire*)
- ➔ Je sais utiliser LINQ. (cf *dossier Test*, *projet essai\_linq*)
- ➔ Je sais gérer les événements. (cf *interface PropertyChanged*, classe *Listes.DonneesCourantes*, *Propriété ProgrammeChoisi*)

## Projet Tuteuré S2

### Documentation :

- ➔ Je sais mettre en avant dans mon diagramme de classes la persistance de mon application. (cf PDF DocumentationPartieProjetTuteuré page 1, PDF DocumentationPartieCPOO, page 1 partie bleue/verte)
- ➔ Je sais mettre en avant dans mon diagramme de classes ma partie personnelle. (cf PDF DocumentationPartieCPOO, page 1, partie rouge)
- ➔ Je sais mettre en avant dans mon diagramme de paquetages la persistance de mon application. ( cf PDF DocumentationPartieCPOO, page 3)
- ➔ Je sais réaliser une vidéo de 1 à 3 minutes qui montre la démo de mon application. (cf Vidéo de présentation)

### Code :

- ➔ Je sais coder la persistance au sein de mon application. (cf projet Persistance, classes DTO et classes d'extension)
- ➔ Je sais coder une fonctionnalité qui m'est personnelle. (cf fonctionnalité Lancement d'un programme, classe Manager, Listes et Utilisateur, ainsi que l'ExerciceWindow)
- ➔ Je sais documenter mon code. (cf projet Application en général)
- ➔ Je sais utiliser SVN. (cf projet malea-martel, sur la forge)
- ➔ Je sais développer une application qui compile. (cf Génération de l'application sur Visual)
- ➔ Je sais développer une application fonctionnelle. (cf Vidéo de présentation)
- ➔ Je sais mettre à disposition un outil pour déployer mon application. (cf Vidéo de présentation ; dossier 2bfit\_bin/setup ; projet 2bfit\_setup sur Visual)