

Partie 4

Propositions de missions

Cette partie vous propose des exemples de missions à réaliser.

La mission 1 en PHP est incontournable mais vous pouvez ne pas réaliser toutes les tâches (seules les 2 premières tâches sont obligatoires).

La mission 2 en C# est un peu légère et doit être faite complètement, en particulier si vous comptez la choisir pour la présenter à l'examen. À ne choisir que si vous ne vous sentez pas de présenter la mission 3.

La mission 3 sous Android est très intéressante et doit être faite complètement : la dernière tâche exploitant la base distante est incontournable.

Le but à l'examen est de présenter 2 situations professionnelles touchant des technologies différentes et exploitant toujours une base de données.

Vous avez tout à fait le droit de modifier certaines missions, voire d'en créer de nouvelles, mais dans ces deux cas, il est conseillé de demander la validation d'un professeur (posez la question sur le forum).

Mission 1 : Développement de la partie comptable

Difficulté	Moyenne
Temps estimé	70h
Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Avoir traité le cours 2949 "Exploitation d'un schéma de données"• Avoir traité le cours 2955 "Conception et adaptation d'une base de donnée" (facultatif)
Technologies	PHP/MySQL, documentation technique

Coder la partie comptable en respectant le cas d'utilisation correspondant.

Attention, vous devez respecter les règles présentées dans le document "Normes de développement". Des ébauches de formulaires ont été réalisées et sont disponibles dans : Ressources\GSB-EbaucheFormulaires.

Les tâches 1 et 2 sont obligatoires.

Tâche 1 : Validation d'une fiche de frais

Coder la page de validation d'une fiche de frais en respectant le cas d'utilisation "Valider fiche de frais".

Tâche 2 : Suivi du paiement des fiches de frais

Coder la page de suivi de paiement en respectant le cas d'utilisation "Suivre le paiement fiche de frais".

Tâche 3 : Production de la documentation

Générer la documentation (dans le document "Normes de développement" il est indiqué que l'on utilise normalement phpDocumentor, mais exceptionnellement vous pouvez choisir d'autres outils. L'important étant bien évidemment de générer automatiquement de la documentation technique).