




MA & TMA

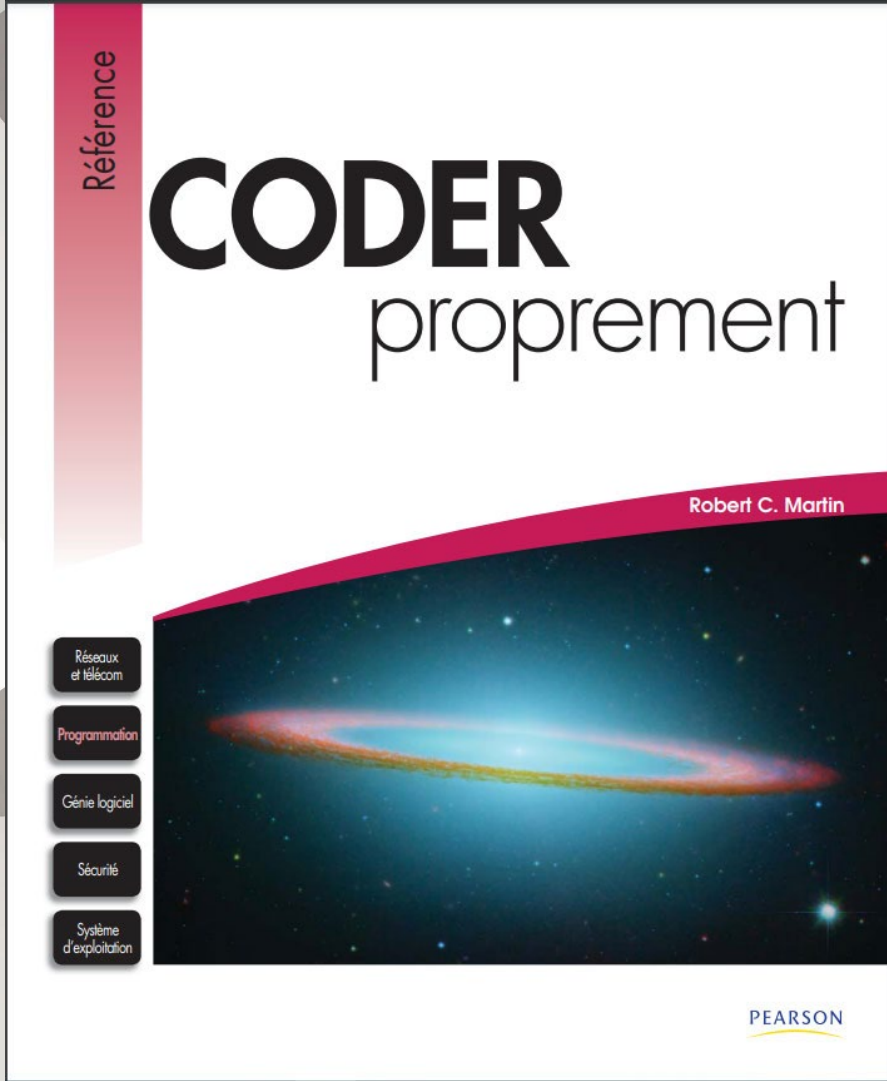




Programme d'aujourd'hui

1. Rappel du cours précédents

1. Revue du travail effectué sur les cours précédents
2. Rappel rapide du clean code que vous avez du appliquer sur votre propre travail avant de le déposer sur GIT



Écrire du code propre

- ◇ Utiliser des noms significatifs pour les variables, fonctions etc. :
 - ◇ Révélateur des intentions
 - ◇ Se placer à la place de qqn qui effectue une recherche
- ◇ Fonctions
 - ◇ Faire court
 - ◇ Faire 1 seule chose
 - ◇ Ne pas se répéter
- ◇ Commentaires :
 - ◇ Expliquer le pourquoi (le code explique de lui-même le comment)
- ◇ Gestion des erreurs
 - ◇ try catch

Référence : Clean code, Robert C. Martin (oncle Bob)

Modifications attendues

- ◇ (très facile, 10 points) Branchement front : mêler le design dans le dossier « front » au backoffice dans le dossier « back ».
- ◇ (facile, 5 points) MultiUpload : donner la possibilité à l'utilisateur d'uploader plusieurs fichiers en même temps.
- ◇ (moyen, 10 points) Listing fichiers : faire une page qui présente, pour un utilisateur donné, les fichiers uploadés, si possible organisés par modules.
- ◇ (difficile, 3 points) isJoinable. Améliorer l'application pour qu'elle contienne des règles d'accès au module
- ◇ Attention :
 - ◇ Certaines modifications ne nécessitent pas une compréhension générale du code, d'autres demandent une revue détaillée du fonctionnement de l'application..
 - ◇ Les points correspondent à l'importance fonctionnelle de la modification aux yeux du client, pas à la difficulté.



Revue notée


- ◇ Je note en fonction de la présence ou non des fonctionnalités précédentes
- ◇ Pendant ce temps, les autres peuvent préparer le prochain travail en déposant un projet le plus clair possible (cf clean code) sur leur espace GIT



Epsilon
Auteur x Modifieur

TMA notée

1. 2 points pour le rendu en temps voulu
2. Me dire si votre système accepte 2 mails identiques
3. 10 points pour le déploiement (par ordre du fichier Excel) :
 1. A vous d'accompagner les autres apprenants quand c'est votre tour
 2. La note dépendra du temps mis par l'ensemble de la classe
4. 5 points sur l'ajout d'un logo personnalisé au projet :
 1. Des points pour le nombre de projets que vous avez intégré / le nombre de personnes qui ont intégré ce projet
 2. Attention : la façon dont vous personnalisez l'image va jouer sur le temps perdu
 3. M'appeler quand c'est intégré sur l'ensemble des projets
 4. Quand l'un d'entre vous a déployé les logos personnalisés sur l'ensemble des projets : il gagne 3 points et le défi s'arrête.
5. 5 points bonus pour les speedrunner :
 1. Le refus ou à l'inverse l'acceptation de deux mails identiques
 2. ajout page « Mes challenges », « Mes fichiers », un système de badge et un système de notation



Bilan de la maintenance applicative

- ◇ Difficultés rencontrées
- ◇ Arbitrage des fonctionnalités à implémenter
- ◇ Ouverture : idées pour la suite ? (en rapport avec le BTS SIO ?)