

Présentation d'Info0303

Cyril Rabat

`cyril.rabat@univ-reims.fr`

Licence 2 Informatique - Info0303 - Programmation Web 2

2023-2024



Cours n°0

MCC, plan du cours, recommandations et outils nécessaires

Version 24 août 2023

Généralités

- Modalités du contrôle des connaissances :
 - Projet (40/100) :
 - Code (20/100)
 - Rapport (20/100)
 - QCM TP (10/100) : 1 QCM après chaque TP
 - Devoir surveillé terminal 2h (50/100)
 - Rattrapage : EET **rattrape le DST** (50/100)
- Cours magistraux : 10h
- Travaux dirigés : 10h
- 24 heures de TP : $12 \times 2h$ à partir du 28/08 (dès la semaine 35)

TP en salles de TD!!! Apportez vos machines (j'apporte les rallonges)!

Le projet (1/2)

- Application web à développer sous *Laravel*
 - ↪ Plus de précisions dans le sujet (dans quelques semaines)
- À réaliser de préférence en binôme
- Une machine virtuelle sera mise à disposition pour tester vos codes
 - Accessible depuis l'extérieur via *EduVPN*
 - ↪ Obligation d'y installer votre application pour la démonstration

Le projet (2/2)

- Code à remettre sous *Gitlab*
↪ `https://gitlab-mi.univ-reims.fr/`
- Rapport à faire :
 - Pas de code PHP du tout !
 - Éléments MVC principaux
 - Modélisations vues en TD
 - Bilan sur les fonctionnalités développées, non développées...
 - Pas de remerciements, de copier/coller depuis Internet, etc.
 - Attention au Français (orthographe, grammaire)

Plan du cours (1/2)

- **Cours n°1** : le langage PHP
 - Rappel sur les types de programmation Web
 - Les bases du langage PHP
- **Cours n°2** : formulaire, cookies, session
 - Gestion des formulaires en PHP
 - Gestion des cookies/sessions
- **Cours n°3** : programmation orientée objet
 - Les bases de la MPO en PHP
 - Gestion des erreurs

Plan du cours (2/2)

- **Cours n°4** : les bases de données
 - Présentation des bases de données
 - Manipulation en PHP
- **Cours n°5** : AJaX
 - Qu'est-ce que AJaX ?
- **Cours n°6** : MVC
 - Programmation MVC
 - Présentation de *Laravel*

Le framework *Laravel* sera majoritairement traité en TP

Outils utilisés

- Installation d'un serveur Web :
↪ *WampServer*, *uWamp*, *easyPHP*, *Laragon*, etc.
- Outils en ligne de commande :
 - PHP (spécifier le chemin dans le PATH)
 - Editeurs de packages (*composer* et *npm*)
 - *Node.js*
- Éditeur Web (avec édition SSH) :
↪ *PHPStorm*, *VSCode*, *notepad++*, *VI*, etc.