

APPLICATIONS WEB ET SÉCURITÉ

Yann Rotella

Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines
Université Paris-Saclay

1 avril 2021



ORGANISATION

- ▶ 6 CM, 1h50
- ▶ 6 TD, 3h30
- ▶ Projets en groupe de 4
- ▶ Soutenance finale

LES COURS

- 1 Bases Web Statique
- 2 Bases Web, DOM et Javascript
- 3 Applications web, frameworks et templates
- 4 Web avancées, quels outils pour quels usages (M. Arbisa)
- 5 Applications de la cryptographie
- 6 Sécu Web avancée (M. Rousseau)

LES TDS

- 1 Seul, HTML et formation des groupes
- 2 Réflexion sujet
- 3 Projet
- 4 Projet
- 5 Projet
- 6 Projet

UN TD PROJET

- ▶ Travail en groupe
- ▶ Discussions et questions
- ▶ **Pitch de 5-10 minutes**
- ▶ Bref rapport

LES RÔLES

- ▶ Responsable : Pitch et organisation
- ▶ Codeur : Responsable du code
- ▶ Chercheur : technos et outils
- ▶ Rapporteur : communication et rapport

NOTATION

- ▶ CC Individuel, sur 4, sur chaque rôle par semaine (16 points)
- ▶ CC Commun, Pitch, rapport et travail fourni sur 8 par semaine (32 points)
- ▶ Rapport et Code final, Commun (16 points)
- ▶ Soutenance Finale notée par les pairs (8 indiv + 12 commun points)

Cf Document grille d'évaluation

QUELQUES RÈGLES

- ▶ Autonomie : c'est à vous de chercher des solutions techniques !
- ▶ Communication : vous êtes **ensemble** !
- ▶ Code : code propre et bien organisé, une tierce personne doit le comprendre sans vous. **On cite le code d'autres personnes** !
- ▶ On ne passe pas ses camarades sous le bus !

GESTION DE PROJET

- ▶ On détermine précisément l'objectif
- ▶ On détermine les tâches à accomplir
- ▶ On trouve un ordre d'exécution
- ▶ Répartition des tâches

RAPPORT ET PRÉSENTATION

- ▶ Bibliographie : tout ce qui vous a permis d'avancer.
- ▶ Slides : quel message je veux faire passer ? Ce slide permet-il de faire passer ce message ?
- ▶ Dynamisme !!!
- ▶ Rapport : quels outils avons-nous utilisé ? Pourquoi ces outils et pas d'autres ? Quels sont les modules du programme ?

PROJETS DE 2020

- ▶ Jeu d'échec, dames
- ▶ Covoiturage
- ▶ Gestionnaire de Mots de Passe
- ▶ Mini-Twitter
- ▶ Bataille Navale
- ▶ Curiosity
- ▶ Tetris multi-joueur
- ▶ Tron