

Plan de cours 2018-2019

Nom du module : **633-2 Architectures distribuées**

Nom de l'unité de cours : **Développement industriel**

Nom du professeur : **Christian Stettler**

Semestre de printemps

Objectifs du cours

L'étudiant-e doit être capable en fin de module de justifier des compétences professionnelles suivantes :

- Connaître, comprendre et mettre en œuvre les standards et les outils du marché pour le développement d'applications.
- Concevoir des applications de gestion basées sur l'interface HTTP et réaliser une interface de recherche avancée.

Plan de cours

- Introduction, choix des standards et outils
- Rappel Internet, HTTP et HTML, interactions avec serveur http (variables d'environnement, génération de page, formulaire HTML)
- PHP et MySQL.

Méthodes pédagogiques

- Le contenu de l'unité de cours est offert chaque semaine pendant deux heures d'enseignement accompagnées d'une heure de travail pratique encadré.
- Étant fortement orienté sur l'acquisition de compétences pratiques, ce cours demande de la part des étudiants une forte implication quant à la réalisation des exercices. Il convient donc que chacun s'investisse de manière adéquate et que les travaux soient réalisés régulièrement.

Mode d'évaluation

Contrôle continu :

- deux travaux pratiques individuels d'une durée de 60 à 75 minutes ;
- ces travaux auront lieu : (sous réserve de modification)
 - le jeudi 4 avril 2019 (semaine 7)
 - le jeudi 23 mai 2019 (semaine 13)
- les notes obtenues seront combinées avec les contrôles continus des autres unités de cours pour former la moyenne des contrôles continus du module 633-2.
- les connaissances acquises dans ce module (php et mySql) seront également nécessaires dans le cadre des évaluations du module 633-2 Programmation internet.

Documentation, tableau de bord du cours

Tous les documents du cours (planning, théorie, exercices et solutions, travaux) sont disponibles sur le tableau de bord du cours sous Cyberlearn : <http://cyberlearn.hes-so.ch>