

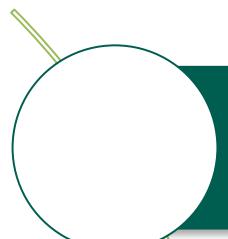


# Modification d'un système existant

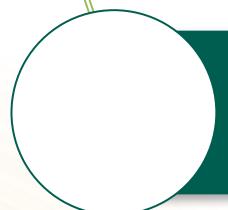
Présentation du cours  
**420-7A3-FE**

Enseignante : Asma Aouichat  
contact : MIO

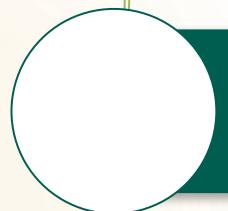
# Sommaire



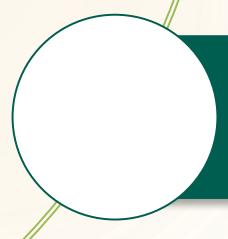
## Présentation du cours



## Méthodologie de travail



## Plan du cours



## Projets



# Présentation du cours

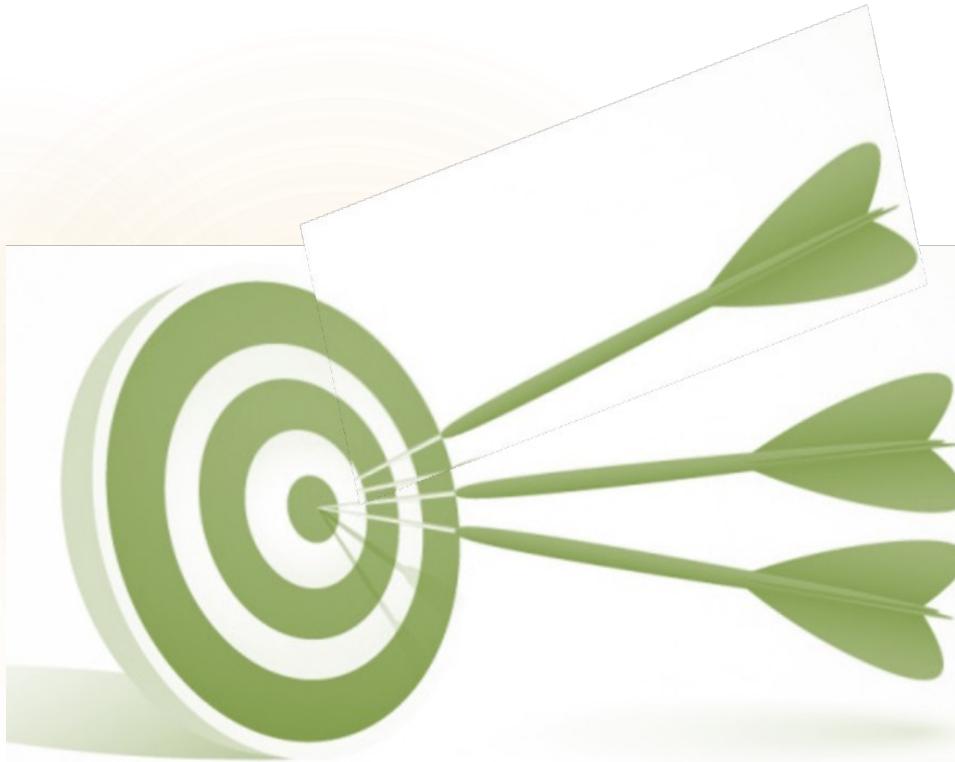




# Objectif du Cours



Acquérir une compréhension des processus de développement logiciel en utilisant les techniques **agiles**, tout en explorant des aspects clés tels que :



- Comprendre la structure et le fonctionnement d'une application Web existante.
- Être capable d'y apporter des modifications stables et documentées.
- Travailler en équipe dans un contexte professionnel avec outils réels.

# Pourquoi ce cours est-il important ?



Ce cours vous prépare à :

- Intervenir sur des applications déjà en production.
- Comprendre et analyser du code existant.
- Effectuer des modifications sécuritaires et efficaces.
- Utiliser des outils professionnels :
  - Git / GitHub
  - Tests fonctionnels
  - Documentation technique

# Lien avec les cours précédents



Ce cours s'appuie sur :

- **420-705-FE** → Interfaces Web (HTML, CSS, JavaScript)
- **420-RE3-SH** → Outils numériques pour le développement
- **420-7B4-FE** → Bases de données
- **420-7A4-FE** → Environnement Web
- **420-715-FE** → Programmation transactionnelle côté serveur

*Ce cours consolide toutes ces compétences dans un projet réel.*

# Ce que vous saurez faire à la fin du cours



- Analyser une application Web existante
- Identifier et corriger les problèmes
- Ajouter de nouvelles fonctionnalités
- Documenter et tester vos modifications
- Collaborer efficacement avec votre équipe

# Outils et technologies



## Outils utilisés dans le cours :

- Git / GitHub
- Environnement de développement Web (VS Code, PHP, MySQL)
- Tests fonctionnels et plans de test
- Documentation technique
- Outils collaboratifs (Trello, Teams, etc.)

# Évaluations formatives



**Laboratoires individuels** : mise en pratique immédiate.

**Compléments à la maison** pour approfondir les notions.

# Évaluations sommatives



## Évaluations :

Examen de mi-session (**20-11-2025**): 40%

## Projet de session :

- Évaluation 1(**Mardi 4 Novembre** ) : 10 %
- Évaluation 2 (**Mardi 18 Novembre**): 10 %
- Évaluation 3 (**Mardi 02 Décembre** ): 10%
- Présentation finale du projet (**Mardi 16 Décembre**): 30%

# Projet de session (évaluation finale)



**Modifier un système Web existant** selon les besoins d'un client fictif.

- Équipes de 3 à 4 personnes.
- Intégration des fonctionnalités, documentation et tests.
- Évaluation de la qualité du travail collectif et individuel.

# Absence ou retard au cours



**En cas d'absence :**

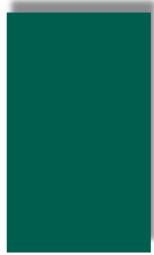
- Consultez et étudiez les notes de cours, et contactez-moi si vous avez des questions.
- Pour une absence à un examen, informez-moi dès que possible.

# Plan du cours



Voir le plan du cours sur Omnivox

# Ressources



**Diapositives** : Contiennent les concepts clés.

**Sites de références** : Fournis à la fin des diapositives.

**Exercices** : Disponibles pour approfondir vos connaissances.

**Internet** : Utilisez les sites de références pour compléter votre apprentissage.



# Règles de conduite en classe



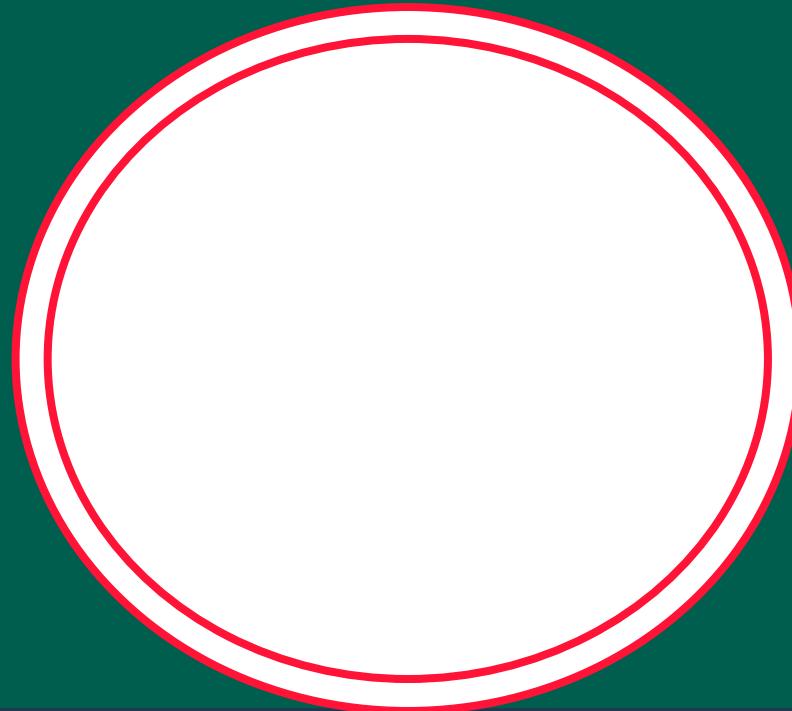
Une **présence régulière** est essentielle pour suivre le contenu du cours et participer aux discussions.

**Arrivez à l'heure** pour ne pas manquer d'informations importantes ou d'instructions.

Gardez votre caméra allumée pendant le cours pour favoriser l'engagement et la participation.



# Projets



# Questions?