



Modification d'un système existant

Présentation du cours 420-7A3-FE

Enseignante : Asma Aouichat

contact : MIO

11/20/2025

Sommaire

- **Présentation du cours**
- **Méthodologie de travail**
- **Plan du cours**
- **Projets**

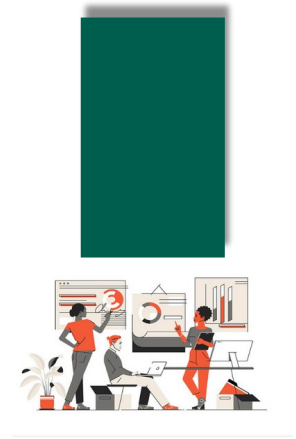




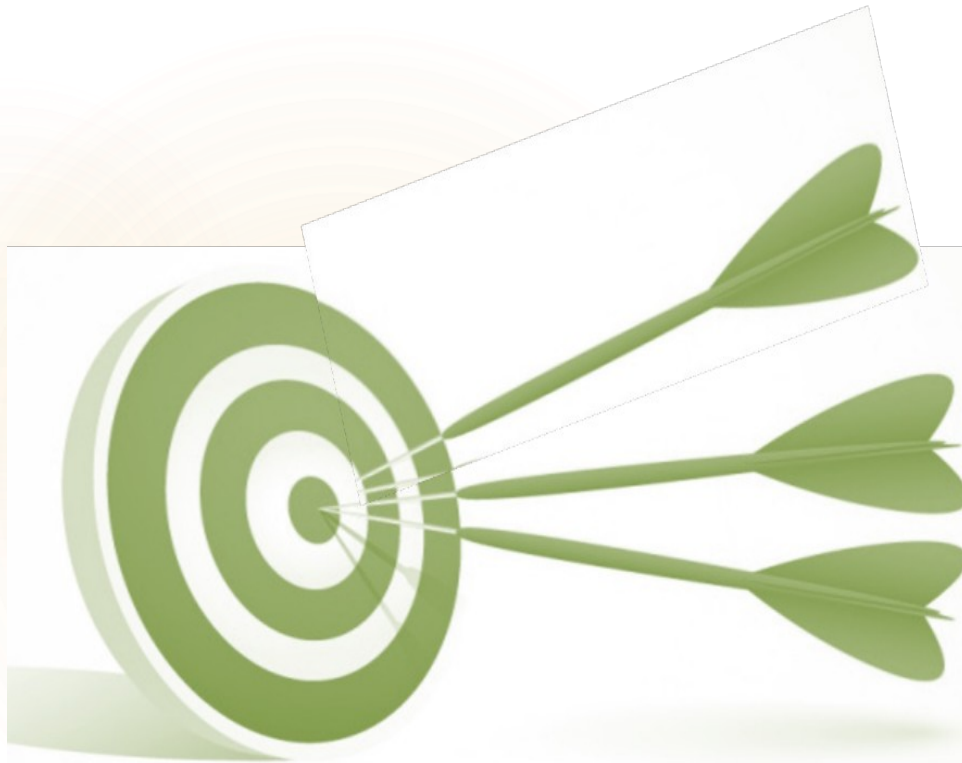
Présentation du cours



Objectif du Cours

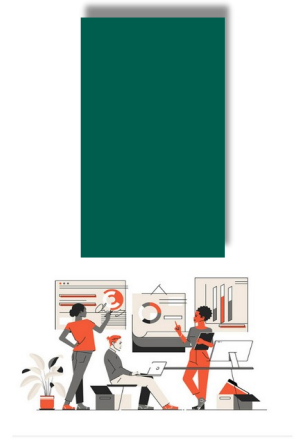


Acquérir une compréhension des processus de développement logiciel en utilisant les techniques **agiles**, tout en explorant des aspects clés tels que :



- 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.

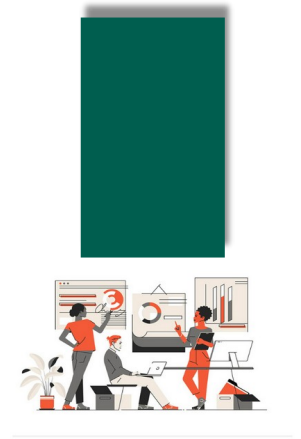
Pourquoi ce cours est-il important ?



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

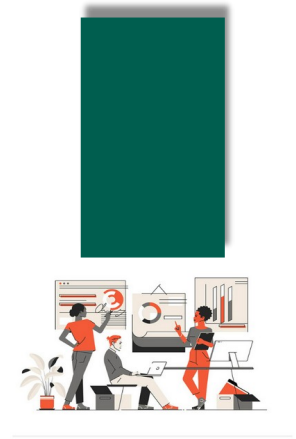


Ce cours s'appuie sur :

- **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

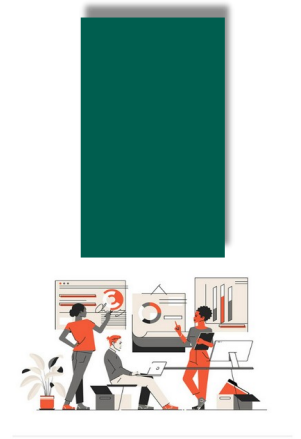
Ce cours consolide toutes ces compétences dans un projet réel.

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

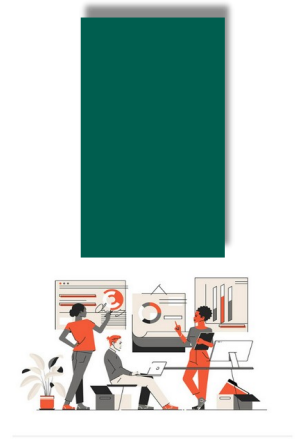
Outils et technologies



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.)

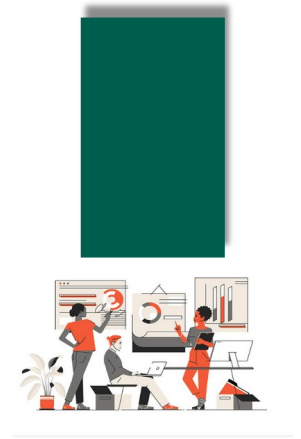
Évaluations formatives



Laboratoires individuels : mise en pratique immédiate.

Compléments à la maison pour approfondir les notions.

Évaluations sommatives



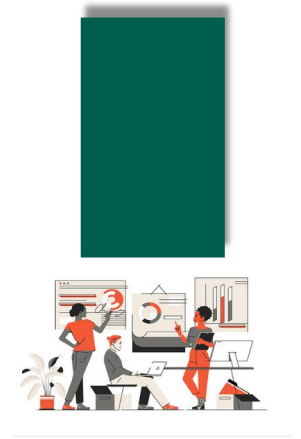
Évaluations :

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%

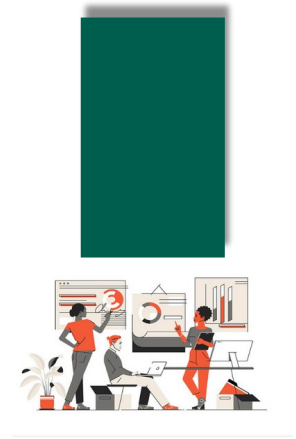
Projet de session (évaluation finale)



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

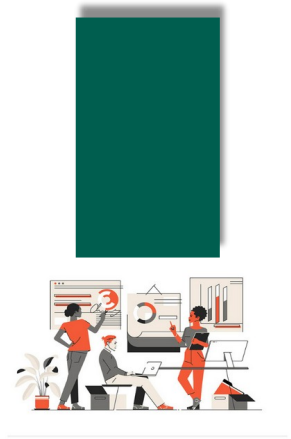


En cas d'absence :

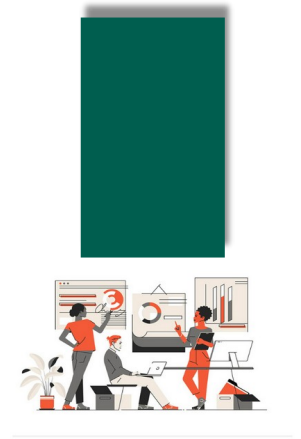
- Consultez et étudiez les notes de cours, et contactez-moi si vous avez des questions.
- Pour une absence à un examen, informez-moi dès que possible.

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

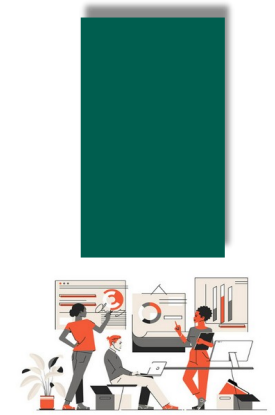


Une ***présence régulière*** est essentielle pour suivre le contenu du cours et participer aux discussions.

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?