UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

RES304 Qualité de développement

Composante
IUT d'Annecy

Période de l'année
Tous les ans

En bref

- **Date de début des cours:** 2 sept. 2024
- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Savoirs de référence étudiés :
- approfondissement des concepts de développement orienté objet (par ex. : SOLID, notions de dépendance et de couplage...)
- compréhension et mise en oeuvre de patrons de conception, éléments d'architecture logicielle, restructuration de code (refactoring)
- rédaction de la documentation du code (par ex : javadoc, doxygen...)
- structuration de l'application (modularité)
- gestion de version avancée (par ex. : branches...)

Objectifs

L'objectif de cette ressource est d'approfondir la qualité de développement.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 février 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Heures d'enseignement

RES304 Qualité de développement - CM	Cours Magistral	10h
RES304 Qualité de développement - TD	Travaux Dirigés	25h
RES304 Qualité de développement - TP	Travaux Pratiques	14h

Pré-requis obligatoires

/

Plan du cours

- Révision WPF

- Révision WPF - Documentation code

- Github

- Azure DevOps

- Répartition couches

- Tests unitaires

- Design patterns

- Tests mock

- Tests end-to-end

- MVVM et ORM

Informations complémentaires

Prolongement possible : les différents savoirs de référence pourront être approfondis.

Compétences visées

- Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète
- Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs
- Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe informatique

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 février 2024

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Vincent Couturier
+33 4 50 09 22 54
Vincent.Couturier@univ-savoie.fr

Lieux

- Annecy-le-Vieux (74)

Campus

- Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 février 2024