

RES304 Qualité de développement (RES304_INFO)



Composante
IUT d'Annecy



Période de
l'année
Tous les ans

En bref

- > **Date de début des cours:** 1 sept. 2025
- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **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.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	10h
TD	Travaux Dirigés	25h
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

Libellé court : RES304_INFO

Nature : MODULE

Infos pratiques

Lieux

› Anancy-le-Vieux (74)

Campus

› Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux

Contacts

Responsable du cours

Vincent Couturier

☎ +33 4 50 09 22 54

✉ Vincent.Couturier@univ-savoie.fr