

# 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

|                                      |                   |     |
|--------------------------------------|-------------------|-----|
| 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

**Libellé court :** RES304\_INFO

**Nature :** MODULE

## Infos pratiques

---

### Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)

---

### Campus

➤ Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

---

### Contacts

Responsable du cours

Vincent Couturier

☎ +33 4 50 09 22 54

✉ Vincent.Couturier@univ-savoie.fr