

# RES202 Développement d'applications avec IHM (RES202\_INFO)



Composante  
IUT d'Annecy



Période de  
l'année  
Tous les ans

## En bref

- **Date de début des cours:** 26 janv. 2026
- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Savoirs de référence étudiés :

- Programmation événementielle
- Programmation d'interfaces utilisateurs, utilisation de composants graphiques
- Compréhension et mise en place de la séparation entre la vue et le modèle
- Liaison de données entre propriétés (databinding, master/detail)
- Sensibilisation à l'ergonomie

### Objectifs

L'objectif de cette ressource est d'initier au développement d'une application avec une IHM. La réalisation d'un développement d'application passe par la capacité à produire des applications avec des interfaces utilisateurs.

---

## Heures d'enseignement

|    |                   |     |
|----|-------------------|-----|
| CM | Cours Magistral   | 8h  |
| TD | Travaux Dirigés   | 21h |
| TP | Travaux Pratiques | 13h |

---

## Pré-requis obligatoires

/

---

## Plan du cours

- Révisions WPF - notion de bases - layout - redimensionnement - ergonomie
  - Révisions XAML - Layout + contrôles
  - TabControl
  - Binding Json
  - Binding BD Locale (.mdf)
  - Binding BD PostGreSQL
- 

## Informations complémentaires

Prolongement possible : assurer la persistance des données

---

## Compétences visées

- Développer des applications informatiques simples
- Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs
- Identifier ses aptitudes pour travailler dans une équipe

**Libellé court :** RES202\_INFO

**Nature :** MODULE

# Infos pratiques

---

## Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)

---

## Campus

➤ Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

---

## Contacts

Responsable du cours

Nathalie Gruson

☎ +33 4 50 09 22 27

✉ [Nathalie.Gruson@univ-savoie.fr](mailto:Nathalie.Gruson@univ-savoie.fr)