

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
-

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Nathalie Gruson

📞 +33 4 50 09 22 27

✉️ Nathalie.Gruson@univ-savoie.fr

Lieux

› Annecy-le-Vieux (74)

Campus

› Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux