

RES202 Développement d'applications avec IHM



Composante
IUT d'Annecy



Période de
l'année
Tous les ans

En bref

- **Date de début des cours:** 25 janv. 2027
- **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
 - Navigation par onglets, par étapes (frame + page), modulaire (menu + ContentControl + usercontrol)
 - Révisions Layout
 - Binding - Découverte Liste/Fiche (boite de dialogue chien) guidée
 - Binding - Liste/Fiche (boxs) en autonomie
 - Binding - Découverte Master/Détail (sejours) guidée
 - Binding - User contrôle pour réutiliser
 - Binding avancé
-

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

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