

RES412 Automates et langages (RES412_RA)



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 :

- langages rationnels et expressions régulières
- automate finis déterministes
- introduction aux grammaires
- applications (par ex. : modélisation de systèmes simples, automates cellulaires...)

Objectifs

L'objectif de cette ressource permet de voir les techniques liées aux automates utilisées en programmation.

Heures d'enseignement

RES412 Automates et langages - CM	Cours Magistral	3h
RES412 Automates et langages - TD	Travaux Dirigés	8h
RES412 Automates et langages - TP	Travaux Pratiques	4h

Pré-requis obligatoires

/

Plan du cours

- Langages rationnels et expressions régulières
- Automates et grammaires

Informations complémentaires

Prolongement possible : automates finis non-déterministes

Compétences visées

- Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Khadija Arfaoui

☎ +33 4 50 09 23 58

✉ Khadija.Arfaoui@univ-savoie.fr

Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)

Campus

➤ [Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux](#)