

Faculté de sciences appliquées**LINF2335 Langages informatiques : questions avancées**

[30h+15h exercices] 4 crédits

Ce cours n'est pas dispensé en 2005-2006

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

En informatique, les langages sont omniprésents. Ceux-ci peuvent être très différents selon l'étape du cycle de vie du logiciel, le paradigme utilisé, ou le domaine d'application: langage de modélisation, langage de spécification, langage de programmation (impératif, orienté-objet, fonctionnel, logique, contraintes), langage d'interrogation, langage de scripts, langage de règles, langage graphique, etc.

L'objectif de ce cours consiste à étudier de manière approfondie un langage récent de l'informatique. Cette étude portera sur la conception du langage, les techniques d'implémentation, et les méthodes d'utilisation. Le langage étudié pourra varier d'une année à l'autre.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

- Etude approfondie des caractéristiques d'un langage récent.
- Principes de conception et techniques d'implémentation de ce langage.
- Utilisation du langage pour la résolution de problèmes.
- Méthodes de résolution à l'aide de ce langage

Résumé : Contenu et Méthodes

voir "Objet de l'activité"

Programmes proposant cette activité

INFO2	Ingénieur civil informaticien
LINF2	Licence en informatique