MASTER INFORMATIQUE

PARCOURS INGÉNIERIE DU LOGICIEL, APPLICATIONS AUX DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

Semestre 7

S7 INF COMPLÉMENT TRONC COMMUN, 1 UE À CHOISIR PARMI :

S7 INF Langage objet scientifique, C++

Présentation

Le but de cet enseignement est d'acquérir une bonne compréhension et une bonne connaissance des mécanismes de base du langage orienté objets C++.

Contenu détaillé :

- Du C au C++ en passant par le C+
- Les classes
- L'héritage
- La liaison dynamique

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 12h
Cours Magistral : 10h

Objectifs

Maîtrise approfondie du langage objets C++

Pré-requis nécessaires

programmation en C et Java

Compétences visées

Compréhension et acquisition de bonnes pratiques de programmation du C++.

Bibliographie

Bjarne Stroustrup, "Le langage C++". Addison-Wesley.

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1/2	
	CT	Travaux Pratiques	120	1/2	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Travaux Pratiques	120		

Langue d'enseignement

Français