

LICENCE MENTION INFORMATIQUE

## PARCOURS CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS

### Semestre 5

#### C, ALGORITHMIQUE ET STRUCTURES DE DONNÉES

## Langage C

### Présentation

Remise à niveau en langage C pour suivre l'UE [Programmation C Avancée](#)

- > Eléments syntaxiques de base du langage C,
- > Types simples
- > Structures de contrôle,
- > Fonctions, passage par valeur et par adresse
- > Tableaux et structures.

#### 2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 8h

Travaux Pratiques : 12h

Cours Magistral : 8h

### Bibliographie

Le langage C, *BW Kernighan et DM Ritchie*, 2eme éd., Masson, 1992

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	CC	Travaux Pratiques		1/3	
UE	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	2/3	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1	Pas de report de CC, même favorable.