

LICENCE MENTION INFORMATIQUE

## PARCOURS INTERNATIONAL

### Semestre 4

## Systèmes 1 (Anglais)

### Présentation

Dans ce cours, on introduit les concepts fondamentaux des systèmes Unix au travers de la programmation en C :

- > La notion de processus : leur création et leur synchronisation via les appels systèmes fork, wait et waitpid
- > Le cours présente également des descripteurs de fichier et les opérations d'E/S bas niveau (open, read, write, close)
- > Enfin, il aborde des signaux ainsi que la communication entre processus au moyen des tubes (pipes)

#### 2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 4h

Travaux Dirigés : 8h

Travaux Pratiques : 8h

### Modalités de contrôle des connaissances

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

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

#### 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