

SEMESTRE

7

UE-IRM 73

**EE-IRM731**  
 **Systèmes d'exploitation**

**Système d'évaluation**

CC+Examen

**Crédits**

3 ECTS

**Liste des compétences visées :** CG2, CG3, CS2, CS4, CS6.

**Pré-requis:** Introduction aux systèmes d'exploitation (EE-IRM533), Algorithmique & structures de données avancées (EE-IRM612).

**Mots clés:** Processus, Thread, Mémoire, Appel système

**Objectifs de l'enseignement :** A l'issue de ce cours, l'élève ingénieur comprendra le fonctionnement interne d'un noyau de système d'exploitation.

**Contenu de l'enseignement :**

1. Leçon 1 : Introduction au système d'exploitation
2. Leçon 2 : Gestion des processus
3. Leçon 3 : Les signaux
4. Leçon 4 : Gestion des threads
5. Leçon 5 : Gestion de la mémoire
6. Leçon 5 : Gestion des fichiers

**Eventuels projets à réaliser: (à suivre ...)**