

TOTAL	Cours	TD	TP	Projet	EI	DS	Code Erasmus
15 s.	3 s.		11 s.		1 s.		2875
1 note					1 note		

Relecture		Modification	
20/01/2026	CDU	01/01/2025	

Objectifs

Compétences visées

- Ecrire un programme en langage C qui fasse appel aux fonctionnalités offertes par le système d'exploitation sous-jacent.
- Développer une application composée de plusieurs processus (lourds et/ou légers) s'exécutant en parallèle, les synchroniser et les faire communiquer.

Programme synthétique

- Langage C
 - Eléments de base du langage
 - Les tableaux et les chaînes de caractères
 - Les procédures et les fonctions
 - Les pointeurs et les structures dynamiques
- Programmation système
 - Processus et signaux
 - Communication avec la mémoire partagée
 - Les sémaphores
 - Les threads

Prérequis

Configuration informatique spécifique pour les TP

Thèmes des TD

Thèmes des TP