

# Projet de systèmes d'exploitation



## Présentation

**Code interne :** E18IT202

---

## Description

Ce projet vise à construire une bibliothèque de threads en espace utilisateur. On va fournir une interface de programmation plus ou moins proche des pthreads, mais en les exécutant sur un seul thread noyau. Les intérêts sont d'étudier les coûts d'ordonnancement, de comparer des politiques d'ordonnancement facilement configurables, et d'expérimenter avec les changements de contexte.

Plan

implémentation des fonctionnalités de base avec quelques tests unitaires

évaluation de la complexité de l'implémentation

mise en place de tests de performance

implémentation de fonctionnalités additionnelles

optimisation des performances

rapport technique et soutenance

---

## Pré-requis obligatoires

IT201

---

## Syllabus

implémentation des fonctionnalités de base avec quelques tests unitaires

évaluation de la complexité de l'implémentation

mise en place de tests de performance

implémentation de fonctionnalités additionnelles

optimisation des performances

rapport technique et soutenance



---

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Projet	Rapport			1		

---

## Infos pratiques

---

### Contact

Brice Goglin

✉ [Brice.Goglin@bordeaux-inp.fr](mailto:Brice.Goglin@bordeaux-inp.fr)