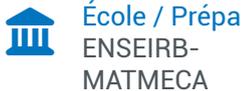


## Middleware : développement de pilotes de périphériques



## Présentation

**Code interne :** EE9IT326

## Description

**Responsable :** Hong Guan, Université de Versailles

### Cours :

- Introduction à l'écriture de pilotes de périphérique (driver).
- Noyau Linux.
- Notion de modules.
- Notion de périphériques.
- Périphériques caractère.
- Entrées/Sorties.
- Gestion des interruptions.
- Pilotes bloc et réseau.

### TP :

- Ecriture de différents types de drivers.
- Ecriture d'un driver pour piloter un gadget USB (panic button).

## Objectifs

Langage C, Linux, commandes Linux, programmation système.

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	8h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	8h

## Bibliographie

Polycopiés

## 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
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1		

## Infos pratiques

### Contacts

Patrice Kadionik

✉ [Patrice.Kadionik@bordeaux-inp.fr](mailto:Patrice.Kadionik@bordeaux-inp.fr)