

# Gestion d'un carrefour à l'aide d'un réseau de Petri

---

## Rapport du projet

Auteur : Bise Léonard  
Professeur : Zysman Eytan  
Filière : Informatique Embarquée (ISEC)  
Cours : Programmation Concurrente (PConc)  
Date : 10 Mai 2018



# Table des matières

<b>Table des matières</b>	<b>3</b>
<b>Table des figures</b>	<b>4</b>
<b>Liste des tableaux</b>	<b>5</b>
<b>1 Introduction</b>	<b>7</b>
1.1 Test . . . . .	7
<b>Bibliographie</b>	<b>9</b>

# Table des figures

# Liste des tableaux



# 1 Introduction

Dans le cadre du cours Programmation Concurrente (PConc), il nous a été demandé de créer un programme qui simule le comportement d'un carrefour. Le carrefour est composé de deux flux, un Sud-Nord et l'autre Ouest-Est ou les voitures circulent dans un seul sens. A l'intersection des deux flux sont placé deux feux de signalisation, un par flux, ils permettent ou non au voiture de passer.

La gestion du système est fait grâce à un réseau de Petri qui réagit aux événement et qui produit des actions.

Test [1]

## 1.1 Test

This is a test text also

### Test subsection

subsub test





## Bibliographie

- [1] C. J. Hawthorn, K. P. Weber, and R. E. Scholten. Littrow configuration tunable external cavity diode laser with fixed direction output beam. *Review of Scientific Instruments*, 72(12) :4477–4479, December 2001.