
Master 2 CISE
Capteurs Intelligents et qualité des Systèmes Electroniques

Sujet de projet pédagogique

Titre : Build&Flip

Objectifs

Le sujet proposé porte sur l'étude du fonctionnement d'un flipper, ainsi que sur la réalisation d'un prototype de flipper.



Travail demandé :

- Identification de tous les composants du flipper "Monte Carlo" (les plans sont fournis)
- Développement d'un scénario de jeu en yaml (base python)
- Lancement du prototypage d'un flipper maison (avec gestion d'une carte électronique COBRAPIN)
- Développement de Ressources éducatives libres portant sur le projet
- Encadrement d'étudiants de licence dans le cadre du projet
- Présentation du projet lors de la journée portes ouvertes de la fac

Lieu du projet : UFR Sciences et Techniques

Encadrant(s)

Prénom-Nom : Raynald SEVENO

Mail : raynald.seveno@univ-nantes.fr

Laboratoire : Département de Physique, Université de Nantes

| MASTER 2 CISE (Capteurs Intelligents et qualité | | | | | | | | | | | | tèmes Electroniques) | | | | | | | | | | | |
|---|----|---------|----|----------|-------|----------|-------|---------|-------|---------|---|----------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2023 | | | | | | 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Septembre | | Octobre | | Novembre | | Décembre | | Janvier | | Février | | Mars | | | | | | | | | | | |
| 1 V | | 1 D | | 1 M | Férié | 1 V | | 1 L | Férié | 1 J | | 1 V | | | | | | | | | | | |
| 2 S | | 2 L | | 2 J | | 2 S | | 2 M | | 2 V | | 2 S | | | | | | | | | | | |
| 3 D | | 3 M | | 3 V | | 3 D | | 3 M | 1 | 3 S | | 3 D | | | | | | | | | | | |
| 4 L | | 4 M | 40 | 4 S | | 4 L | | 4 J | | 4 D | | 4 L | | | | | | | | | | | |
| 5 M | | 5 J | | 5 D | | 5 M | | 5 V | | 5 L | | 5 M | | | | | | | | | | | |
| 6 M | 36 | 6 V | | 6 L | | 6 M | 49 | 6 S | | 6 M | | 6 M | 10 | | | | | | | | | | |
| 7 J | | 7 S | | 7 M | | 7 J | | 7 D | | 7 M | 6 | 7 J | | | | | | | | | | | |
| 8 V | | 8 D | | 8 M | 45 | 8 V | | 8 L | | 8 J | | 8 V | | | | | | | | | | | |
| 9 S | | 9 L | | 9 J | | 9 S | | 9 M | | 9 V | | 9 S | | | | | | | | | | | |
| 10 D | | 10 M | | 10 V | | 10 D | | 10 M | 2 | 10 S | | 10 D | | | | | | | | | | | |
| 11 L | | 11 M | 41 | 11 S | Férié | 11 L | | 11 J | | 11 D | | 11 L | | | | | | | | | | | |
| 12 M | | 12 J | | 12 D | | 12 M | | 12 V | | 12 L | | 12 M | | | | | | | | | | | |
| 13 M | 37 | 13 V | | 13 L | | 13 M | 50 | 13 S | | 13 M | | 13 M | 11 | | | | | | | | | | |
| 14 J | | 14 S | | 14 M | | 14 J | | 14 D | | 14 M | 7 | 14 J | | | | | | | | | | | |
| 15 V | | 15 D | | 15 M | 46 | 15 V | | 15 L | | 15 J | | 15 V | | | | | | | | | | | |
| 16 S | | 16 L | | 16 J | | 16 S | | 16 M | | 16 V | | 16 S | | | | | | | | | | | |
| 17 D | | 17 M | | 17 V | | 17 D | | 17 M | 3 | 17 S | | 17 D | | | | | | | | | | | |
| 18 L | | 18 M | 42 | 18 S | | 18 L | | 18 J | | 18 D | | 18 L | | | | | | | | | | | |
| 19 M | | 19 J | | 19 D | | 19 M | | 19 V | | 19 L | | 19 M | | | | | | | | | | | |
| 20 M | 38 | 20 V | | 20 L | | 20 M | 51 | 20 S | | 20 M | | 20 M | 12 | | | | | | | | | | |
| 21 J | | 21 S | | 21 M | | 21 J | | 21 D | | 21 M | 8 | 21 J | | | | | | | | | | | |
| 22 V | | 22 D | | 22 M | 47 | 22 V | | 22 L | | 22 J | | 22 V | | | | | | | | | | | |
| 23 S | | 23 L | | 23 J | | 23 S | | 23 M | | 23 V | | 23 S | | | | | | | | | | | |
| 24 D | | 24 M | | 24 V | | 24 D | | 24 M | 4 | 24 S | | 24 D | | | | | | | | | | | |
| 25 L | | 25 M | 43 | 25 S | | 25 L | Férié | 25 J | | 25 D | | 25 L | | | | | | | | | | | |
| 26 M | | 26 J | | 26 D | | 26 M | | 26 V | | 26 L | | 26 M | | | | | | | | | | | |
| 27 M | 39 | 27 V | | 27 L | | 27 M | 52 | 27 S | | 27 M | | 27 M | 13 | | | | | | | | | | |
| 28 J | | 28 S | | 28 M | | 28 J | | 28 D | | 28 M | 9 | 28 J | | | | | | | | | | | |
| 29 V | | 29 D | | 29 M | 48 | 29 V | | 29 L | | 29 J | | 29 V | | | | | | | | | | | |
| 30 S | | 30 L | | 30 J | | 30 S | | 30 M | | | | 30 S | | | | | | | | | | | |
| | | 31 M | 44 | | | 31 D | | 31 M | 5 | | | 31 D | | | | | | | | | | | |

période de formation à Nantes Université
 période de projet
 Soutenance de projet