

Système mono-tache

2024-2025

Jean-Michel Couvreur (Cours,TP)

Valentin Beauvais (TP), Sophie Robert (TP), Sébastien Rivault (TP)

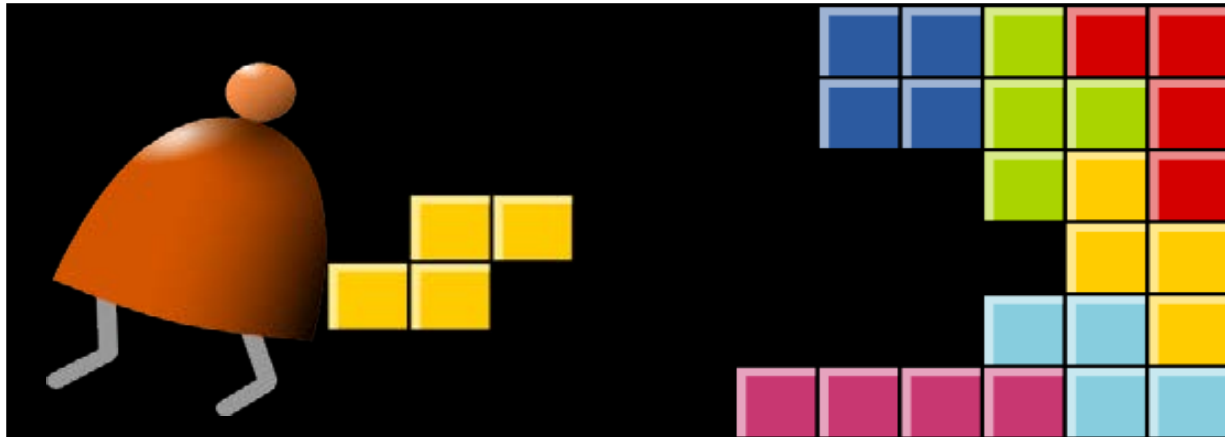
10 séances de cours de 2h

15 séances de TP de 2h (5-6 groupes)

2 examens en TP de 30mn sans document

1 présentation de votre outil (10 mn)

Le cours



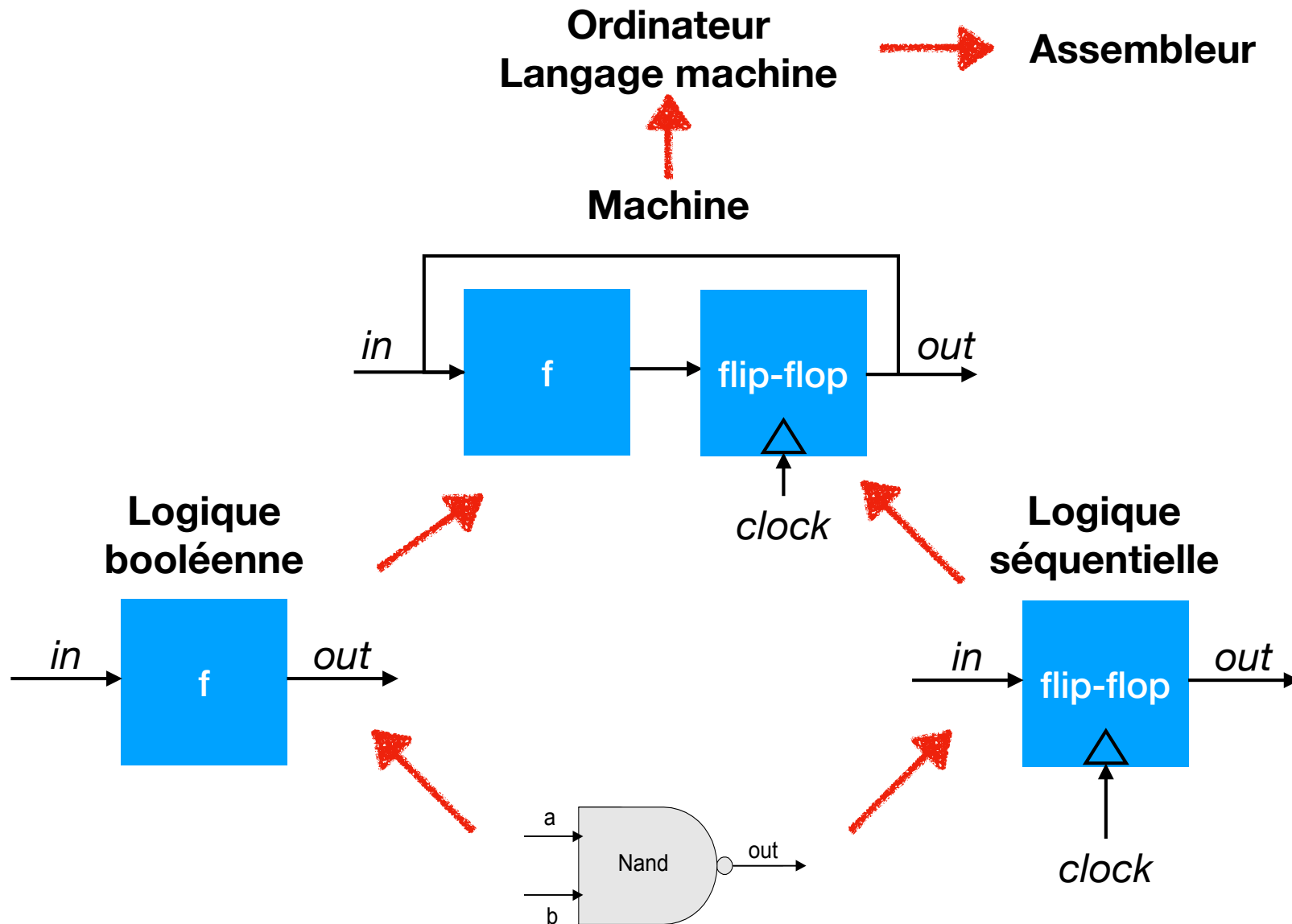
From Nand to Tetris (Part 2)

Building a Modern Computer From First Principles

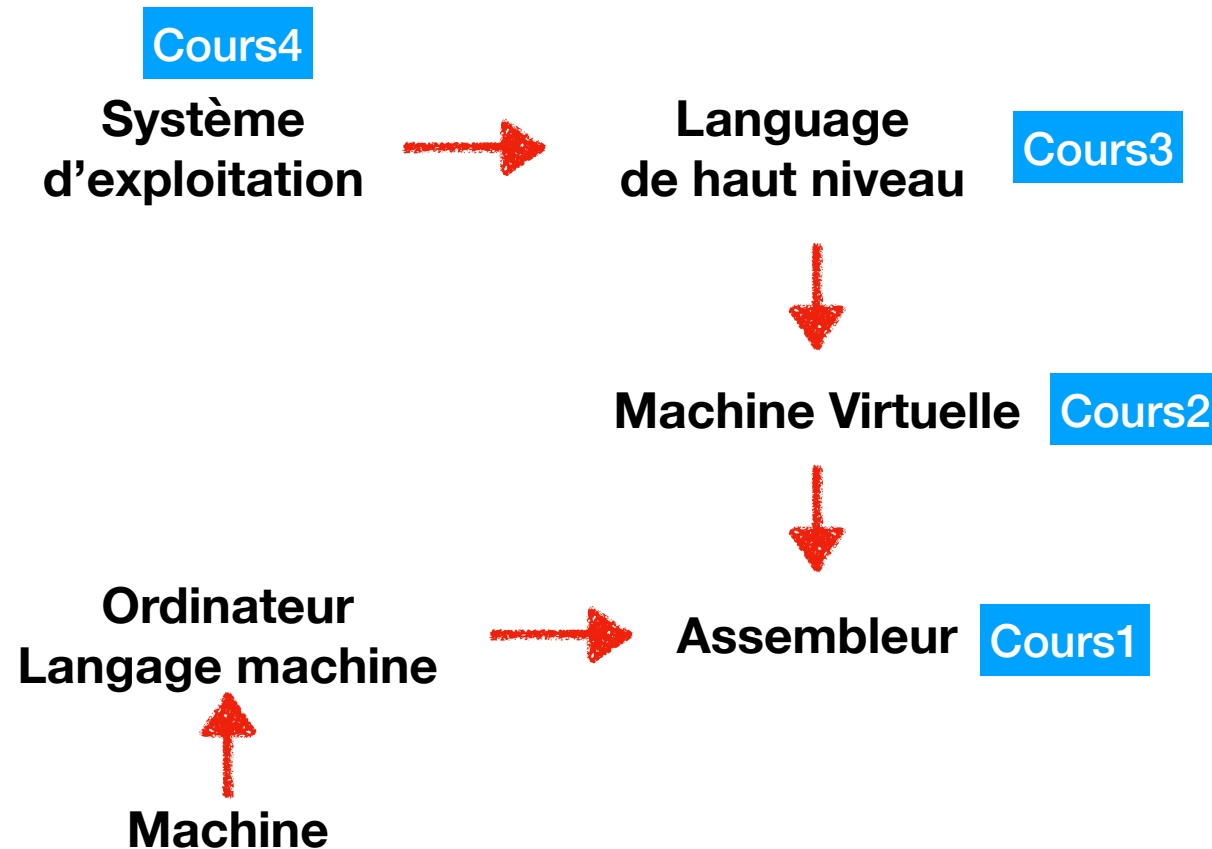
<https://www.nand2tetris.org>

<https://www.nand2tetris.org/course>

En L1, Architecture des ordinateurs



Le cours de L2 en un clin d'œil



Organisation

- 5 CM : Assembleur, Machine Virtuelle
 - **Contrôle n°1 : 7e TP 30mn**
- 5 CM : Language de haut niveau, Système d'exploitation
 - **Contrôle n°2 : 14e TP 30mn**
- 0 CM : Présentation de votre outil
 - **Présentation de 10 mn : 15e TP**

Pour les RSE et uniquement pour les RSE : Contrôle terminal de 1h30

Références

- Cours en ligne : <https://www.nand2tetris.org>
- Compléments du cours : <https://www.nand2tetris.org/course>
- Simulateur Nand2Tetris : <https://nand2tetris.github.io/web-ide/asm>
- ScienceEtonnante : MIEUX APPRENDRE & ÉTUDIER : les (vraies) techniques scientifiques (<https://www.youtube.com/watch?v=RVB3PBPxMWg&t=367s>)

A faire dans la semaine

- Faire des équipes de 3-4 étudiants (du même TP) pour le projet réalisé en TP en déposant sur Celene un simple fichier texte.
- Se créer un compte gratuit pour accéder au vidéo du cours en ligne : <https://www.nand2tetris.org>
- Se créer un compte étudiant avec votre mail de l'université chez JetBrains pour obtenir gratuitement PyCharm : <https://www.jetbrains.com/fr-fr/>

Questions