

Laboratoire d'architecture des ordinateurs semestre printemps 2022

Rapport intermédiaire

Informations générales

Ce fichier sert de guide afin de réaliser le rapport intermédiaire qui documentera les laboratoires :

- FETCH
- DECODE
- EXECUTE et MEMORY ACCESS

Le but du rapport à rendre sera d'expliquer le rôle des étapes que vous avez dû réaliser durant les laboratoires. Il n'est pas nécessaire de documenter strictement chaque étape définie dans les divers énoncés mais nous attendons clairement qu'il soit présenté la fonctionnalité ainsi que l'utilité des blocs dans lesquels vous avez travaillé.

Sections principales attendues pour chaque laboratoire

De manière générale, nous attendons de retrouver les différentes sections dans votre rapport. Elles peuvent être organisées comme vous le désirez mais ceci vous donnera une idée générale de ce que nous nous attendons à trouver.

Laboratoire Fetch/Decode/Execute et Memory Access

Fonctionnalité générale

Explications sur le rôle générale de cette partie du processeur.

Parties à réaliser

Lister les diverses parties à réaliser, pour chacune nous attendons à nouveau :

- Explications du rôle de la partie que nous traitons
- Explications sur le fonctionnement général et les raisons
- Explications des choix/solutions mis en place pour remplir le cahier des charges
- Tests de fonctionnement
- Validation de la partie

Commentaires suite au feedback

Lorsque vous avez terminé une partie, vous avez reçu un feedback, faites une petite synthèse de ce qui a été dit et ce que vous en avez tiré.

Processeur simplifié final

La même méthodologie s'applique. Il va falloir expliquer les tests que vous mettez en place pour le processeur afin de valider son fonctionnement.

NOTE : Les tests documentés à l'aide de chronogrammes sont des preuves indiscutables car elles sont générées. C'est la façon la plus formelle de prouver le fonctionnement des blocs réalisés. Nous nous attendons **au minimum** à recevoir un chronogramme pour chaque laboratoire.

Sections générales

Il faut également que le rapport comporte une introduction ainsi qu'une conclusion, une partie "problèmes rencontrés" peut également faire du sens.

Rendu

Le rapport sera à rendre au **format PDF** jusqu'au **1er Mai 2022 à Minuit** sur **Cyberlearn**. Tout retard pour le rendu sera pénalisé de 0.5 points en moins par tranche de 24h entamée après la date limite.