

Rapport réunion 12/09

Zoé Lagache

September 2022

1 Présents

Oum-El-Kheir Aktouf, Annabelle Mercier, Zoé Lagache

2 Résumé

2.1 Individual Plan

TODO:

- Créer un projet Gricad
- Mettre les instructions de l'Individual Plan dessus
- Mettre un premier jet de ce que j'ai écrit

2.2 Définition du sujet

Conseils:

- je dois penser à ne pas trop m'attarder trop longtemps sur les définitions
- voir les SMA et DT comme des modèles de simulation (simulateur design time pour SMA et running time pour DT)
- me pencher sur Mesa, un simulateur de systèmes multi-agent. Même si je dois me renseigner sur les autres existant et en parler dans l'état de l'art.

Ressources supplémentaires:

- Livre sur les SMA de Ferber (chercheur sur Montpellier)
- Sureau, un nouveau maître de conférence qui vient enseigner à l'Esisar (nom à vérifier)
- CS534, cours de Jean-Paul Jamont (début vendredi 16/09 à 8h15, grp TP2)

2.3 Etat de l'art

Oum-El-Kheir Aktouf m'a donné une idée de plan qu'elle imaginait pour mon état de l'art:

- Que sont les SMA
- Les différents simulateurs de SMA
- Que sont les Digital Twin
- Les différents simulateurs de Digital Twin
- Les différents modèles d'attaques sur systèmes cyber-physiques; **conseil:** couvrir par ce qui est atteint parmis AAA ou CIA (cf Rapport Arthur Darroux)

Il faut penser à un exemple d'application concrète des DT et SMA ensembles, de manière hybride ou complémentaire. Si je trouve des papiers traitant de la Blockchain, les mettre de côté. Ressources supplémentaires:

- Rapport Arthur Darroux

2.4 Travaux précédemment effectués

- Projet de l'école des Mines
- Thèse de Romain Liévin sur la page de Laurent Vercoüter
- Cours PDF SMA de Olivier Boissier