

Projet Semestre 5 (2025)

fabrice.hoguin@uvsq.fr

1 Organisation

- Comme en deuxième année, cette saé peut engager de nombreuses ressources du semestre 5

2 Remarque préliminaire

Compte tenu de votre première expérience dans la saé des semestres 3 et 4, le sujet proposé aura un énoncé très succinct. Vous devrez développer ce sujet et présenter au client votre feuille de route ou un cahier des charges.

3 Projet

Il s'agit de mettre en place à partir d'un kit cluster Raspberry des programmes qui permettent de **réaliser du calcul distribué ou parallèle**.

Ce sera votre projet principal. Un exemple de programme en python vous sera fourni pour démarrer votre expérience de calcul distribué.



Une interface web permettra à des utilisateurs inscrits sur la plateforme de lancer un ou des programmes et d'obtenir des résultats affichés sur l'application web.

4 Environnement de travail

Chaque groupe aura son Kit Cluster fourni par le département informatique avec cinq cartes micro SD et des câbles. Vous conserverez ce kit cluster jusqu'au mois de mars.