

Enseignant(s)	Email(s)
VIALA Axel	axel.viala@damuria.eu

Projet de semestre

1 Matières, formations et groupes

Matière liée au projet :

Formations : -

Nombre d'étudiant
par groupe :

2 à 4

Règles de constitution des groupes: **Libre**

Charge de travail
estimée par étudiant :

30,00 h

2 Sujet(s) du projet

Type de sujet : **Imposé**

Réalisation d'un shell pedagogique

Réaliser un prototype de shell, afin de pratiquer les principes vu en cours sur les systèmes d'exploitation.

3 Détails du projet

Objectif du projet (à la fin du projet les étudiants sauront réaliser un...)

Réaliser un prototype de shell, afin de pratiquer les principes vu en cours sur les systèmes d'exploitation.

Descriptif détaillé

Au cours de ce projet les étudiants devront comprendre comment dupliquer, exécuter des processus, savoir les faire s'attendre et pouvoir réaliser un pipeline basique.

Des pistes d'amélioration sont proposées pour approfondir.

Ouvrages de référence (livres, articles, revues, sites web...)

The Linux Programming Handbook

Outils informatiques à installer

gcc, vim | vscode | Clion : votre éditeur favori, valgrind, clang, strace, gdb

4 Livrables et étapes de suivi

1

Etape
intermédiaire

Rendu intermédiaire (point pour voir où vous en êtes)

jeudi
14/01/2021
16h00

2	Rendu final	(Date à confirmer) Rendu du projet	mercredi 10/02/2021 16h00

5	Soutenance
---	------------

Durée de présentation par groupe :	10 min	Audience : A huis clos
Type de présentation :	Autre	
Précisions :	Présentation sans slides, questions techniques.	