

## Devoir à rendre dans le cadre du cours de SEM

Vous rechercherez un exemple d'exercice permettant d'illustrer des notions vues en cours. Vous pouvez vous inspirer des exercices déjà donnés, ou d'exemples de la vie courante (fonctionnement d'un ascenseur) ou d'exemples plus techniques.

Pour des raisons pratiques, le seul document à fournir est un fichier pdf à transmettre par mail contenant la réponse aux questions suivantes et une annexe contenant le code source. L'ensemble du document ne doit pas excéder 5 pages, annexe comprise.

**Question 1** *Quel est l'énoncé de l'exercice auquel le programme que vous proposez répond ? Cet énoncé doit être très précis.*

**Question 2** *Quelles sont les notions du cours illustrées ?*

**Question 3** *Proposez un jeu de valeurs permettant de tester que la simulation que vous proposez répond exactement à l'exercice proposé.*

**Question 4** *Décrivez le/les différents processus, le/les unités d'exécutions, le/les projets et les fichiers. Décrivez chaque nouveau type introduit et chaque fonction.*

**Question 5** *Donnez une description précise de la façon dont à partir de simples copier/coller sur l'annexe du document pdf rendu, il est possible de reconstruire la solution.*