

**Membres du groupe :**

- MARÇAL Thomas
  - MARQUET Thomas
- 

## **Mode d'emploi**

1. Lorsque vous souhaitez lancer le modèle SIMULINK ou SIMSCAPE, veuillez à lancer la première partie du fichier .mlx.

(Veuillez lancer cette partie avant de lancer le modèle SIMULINK et SIMSCAPE)

⇒ On pose les données suivantes pour toutes la suite de l'étude :

Données physiques :

```
g = 9.81; % (en m/s^2) g représente l'intensité de la pesanteur terrestre  
K = 1; % (en s^(-1)) K représente le coefficient de frottement visqueux de l'air
```

Données de l'étude (Modifiable) :

```
theta0 = pi/4; % (en rad) theta0 représente l'angle initial d'écartement de la masse m  
m = 0.5; % (en kg) m représente la masse accroché au bout du fil du pendule  
l = 0.1; % (en m) l représente la longueur du fil  
w0 = sqrt(g/l);
```

En effet, nos modèles dépendant de ces constantes doivent donc être lancés après.

---

Nous avons vérifié le bon fonctionnement de tous ces fichiers via un autre ordinateur.

Malgré tout, si vous rencontrez le moindre problème, veuillez nous contacter via nos adresses mail :

- MARÇAL Thomas : [thomas.marcas@edu.devinci.fr](mailto:thomas.marcas@edu.devinci.fr)
- MARQUET Thomas : [thomas.marquet@edu.devinci.fr](mailto:thomas.marquet@edu.devinci.fr)