

# TP4 bis - ProgM

## Utilisation des capteurs de mouvements

Ce TP vous permet d'acquérir les connaissances nécessaires pour une partie du mini projet que vous devrez réaliser dans la suite du cours. Il ne vous est pas demandé de compte rendu.

L'ensemble des informations dont vous avez besoin est contenu dans le cours et dans le lien suivant : [Sensors Overview | Android Developers](#)

Puis :

- 1/ Lister l'ensemble des capteurs de votre téléphone portable
- 2/ Récupérer la fréquences maximales de votre accéléromètre (getMinDelay())
- 3/ Faites l'expérience sur l'affichage de la valeur du capteur de luminosité.

Ensuite lisez les informations du lien suivant :

[Motion sensors | Android Developers](#)

Puis :

- 1/ Réaliser un code permettant de détecter lorsque l'on secoue le téléphone et d'afficher un toast à chaque fois que vous le détectez.

Pour ceux qui souhaite aller plus loin :

Un projet de sabre laser Android à remettre au gout du jour :

<https://github.com/nadam/lightsaber-sound>