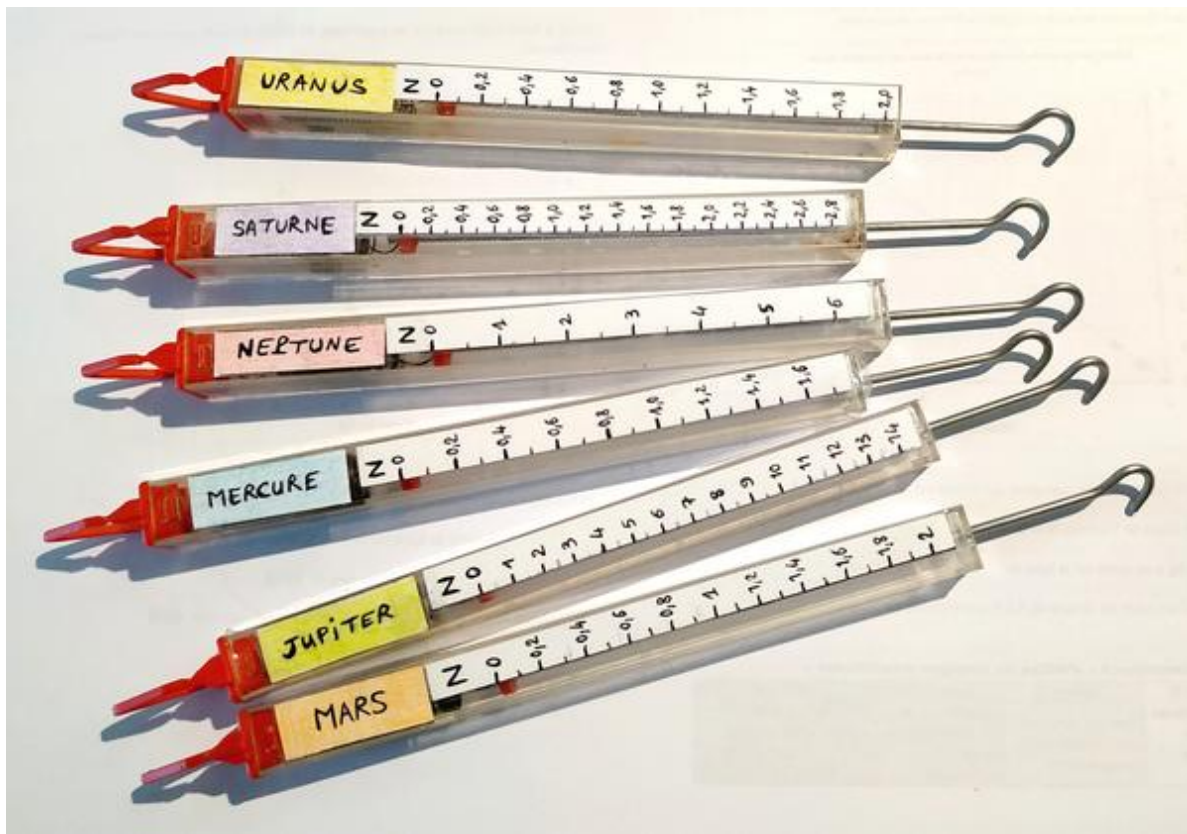


## Bonus – expérience : le simulateur de planète



Des dynamomètres ont été spécialement gradués pour simuler l'intensité de pesanteur (ou gravité) des planètes du Système Solaire.

Prendre le dynamomètre d'une des planètes disponibles puis, à l'aide d'une série de mesures, retrouver la valeur de la gravité de cette planète.

### **Compétence « J'utilise les langages scientifiques »**

	<b>Débutant ☹</b>	<b>Apprenti ☺</b>	<b>Confirmé ☺</b>	<b>Expert ☺☺</b>
<b>Protocole</b>	Je réalise une expérience, une mesure ou une observation microscopique avec l'aide de quelqu'un	Je réalise une expérience, une mesure ou une observation microscopique en suivant un protocole donné	Je réalise une expérience, une mesure ou une observation microscopique en élaborant le protocole de manière autonome	Je critique le protocole élaboré pour réaliser une expérience, une mesure ou une observation microscopique

## CORRECTION

<b>planètes</b>	Mercure	Mars	Vénus	Jupiter	Saturne	Uranus	Neptune	Pluton
<b>gravité « g » (en N/kg)</b>	2,9	3,7	8,3	24,8	11,5	7,8	11,0	0,63