

Interrogation de cours n°7

1 Régression linéaire

On a réalisé les mesures de tension et d'intensité ci-dessous.

U (en V)	1.1	2.3	3.5	5.1
I (en A)	2.4	4.5	7.5	11.4

1. Déterminer la valeur de la résistance à partir d'une régression linéaire à la calculatrice. On donnera l'équation complète obtenue ainsi que le coefficient de corrélation.
2. Réaliser la régression linéaire avec python. Voir Notebook **4ec8-2194521** sur Capytale.