

## Exploitation des mesures

Tableau de mesures	
Intensité I en A	Tension U en V
0,04	1,00
0,08	2,00
0,12	3,00
0,16	4,00
0,2	5,00
0,24	6,00
0,28	7,00
0,32	8,00
0,36	9,00

### Notice pour obtenir la représentation graphique de la tension U en fonction de l'intensité I

- Sélectionner la plage de cellules contenant les valeurs expérimentales, ici de B5 à C13.
- Dans le ruban supérieur, cliquer sur Insertion.
- Parmi les rubriques du nouveau ruban, se positionner dans Graphiques et sélectionner l'icône Insérer un nuage de points (X,Y) ou un graphique en bulles.
- Dans le menu contextuel qui s'affiche, cliquer sur la première icône Nuage de points.

### Notice pour légender le graphique

- Sélectionner la zone du graphique.
- Dans le ruban supérieur, sélectionner Création de graphique.
- Dans le ruban supérieur, sélectionner la première icône Ajouter un élément au graphique, puis faire apparaître le titre de l'axe des ordonnées, puis le titre de l'axe des abscisses.
- Double-cliquer sur les titres du graphique et des axes pour modifier le texte. L'axe des abscisses est associé à la colonne de gauche dans le tableau de mesures. L'axe des ordonnées est associé à la colonne de droite dans le tableau de mesures.

### Notice pour modéliser mathématiquement les résultats

- Dans la zone du graphique, cliquer sur un des points.
- Réaliser un clic droit pour faire apparaître un menu contextuel.
- Sélectionner Ajouter une courbe de tendance...
- Retenir le modèle linéaire.
- Cocher la case Afficher l'équation sur le graphique.
- Cocher la case Définir l'interception 0,0.

