



BLAISE PASCAL
PT 2018-2019

Compte-rendu de TP

Les comptes-rendus de TP ont lieu la semaine suivant le TP, le plus souvent sur la séance du mercredi suivant et parfois sur la séance du jeudi. Il s'agit d'une présentation **orale**, de durée comprise **entre cinq et dix minutes**, s'appuyant sur un **diaporama**, suivie de quelques **questions** posées par vos camarades ou moi-même. La structure du diaporama doit être la suivante.

- ▷ Un transparent de titre.
- ▷ Un transparent d'introduction comprenant
 - une brève (= une phrase à l'oral) mise en contexte : importance industrielle, phénomène naturel, etc.
 - une présentation des objectifs « scientifiques » du TP : p.ex. faire des mesures à l'oscilloscope est une compétence au programme, indiquée sur l'énoncé du TP, mais qui ne doit pas être évoquée ici.
- ▷ Pour chaque expérience, un transparent de présentation **exhaustive** et **argumentée** du protocole s'appuyant sur un **schéma** ou une **photo**. Vous devez explicitement indiquer les grandeurs mesurées et les grandeurs calculées qui s'en déduisent.
- ▷ Si l'expérience s'y prête, un transparent portera sur l'estimation des incertitudes.
- ▷ Un ou deux transparents de présentation des résultats. Les tableaux de valeurs n'ont aucun intérêt, et seront systématiquement remplacés par des **courbes légendées**. Vous n'oublierez pas de conclure l'expérience : compatibilité entre valeur mesurée et valeur attendue, accord avec une loi, etc. Les conclusions qualitatives (« il y a proportionnalité ») ont autant d'importance que les conclusions quantitatives (valeur du coefficient de proportionnalité).
- ▷ Un transparent de conclusion, récapitulant ce que les expériences ont permis de montrer et ce qu'elles n'ont pas permis et proposant des pistes pour aller plus loin.