



## Travaux Pratiques

# Liste des TP : organisation du porte-vue

Afin de regrouper l'ensemble des documents liés aux TP de physique et de chimie : énoncés, vos notes, les comptes-rendus, les fiches, ..., vous devez vous procurer un **porte-vue de 160 vues (80 pochettes) minimum**.

La **première moitié** de votre porte-vue sera consacrée à la **chimie**.

La **deuxième moitié** sera consacrée à la **physique**.

## TP de physique (~ 30 pochettes)

Placer cette fiche au début de la deuxième moitié de votre porte-vue.

**Tous les documents liés à un même TP** (énoncé, notes, comptes-rendus, courbes, corrigé) doivent être placés **dans une même pochette**.

Je vous invite à **regrouper les TP par thème** afin de pouvoir vous y retrouver facilement lors de révisions ultérieures. L'ordre indiqué n'est pas celui qui sera suivi dans l'année. Aussi, **laissez libres des pochettes nécessaires** quand nous abordons un nouveau thème.

Pour organiser votre porte-vue, voici les thèmes abordés en TP, les TP dans chaque thème et le nombre de pochettes nécessaires pour chaque thème.

### TP d'optique : 7 pochettes

1. Obtenir une image
2. Focométrie
3. Viseur à frontale fixe
4. Lunette astronomique
5. Goniomètre à réseau
6. Interférences optiques avec les fentes d'Young

### TP d'électricité : 10 pochettes

1. Caractéristiques de dipôle
2. Circuit RC
3. Circuit RLC
4. Résonances du circuit RLC
5. Mesure de l'inductance d'une bobine en RSF
6. Étude d'un filtre
7. Circuits à ALI
8. Mise en cascades/filtrage

### TP ondes mécaniques : 4 pochettes

1. Célérité des ondes acoustiques
2. Corde de Melde
3. Superposition d'ondes acoustiques

### TP de mécanique : 5 pochettes

1. Mesure de la constante de raideur d'un ressort
2. Mesure d'un coefficient de frottement fluide
3. Pendule conique
4. Pendule pesant

### TP de thermodynamique : 2 pochettes

1. Calorimétrie
2. Machine thermique

### TP d'induction : 2 pochettes

1. Phénomènes d'induction
2. Champs magnétiques et induction

## Fiches de TP de physique : à ranger à la fin du porte-vue (garder 8 pochettes)

Ces fiches seront à placer avant les deux dernières fiches.

### Matériel d'électricité

### Lecture vernier

## Fiches de TP de physique ET chimie (à placer à la FIN)

### Mesures et incertitudes

### Boîte à outils python