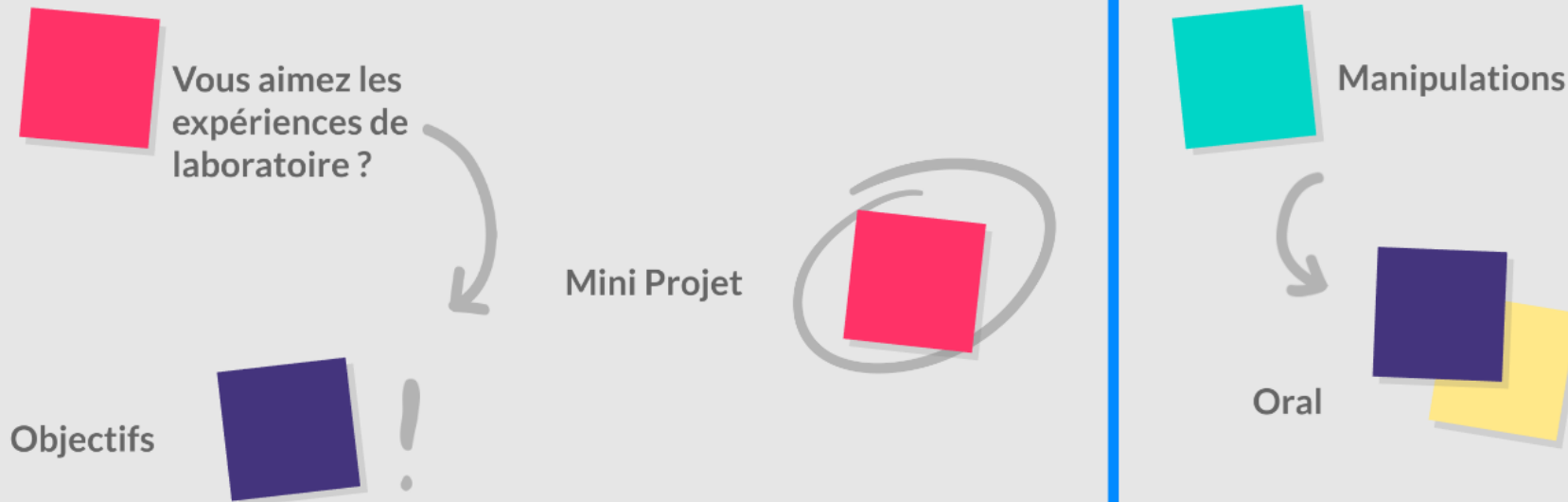


# SCIENCES & LABORATOIRE

Option: 1.5h/sem  
En demi groupe



L'utilisation de l'outil informatique sous ses différents aspects sera privilégiée : tableur, acquisition et traitement de données, simulation, communication

Projets

Informatique

## Laboratoire

Les activités s'inscriront dans le cadre d'une démarche de projet, permettant le développement progressif de l'autonomie et l'expression de l'imagination et de la créativité des élèves à travers des activités expérimentales.

Manipulations

# Objectifs

Travailler en groupe  
Progresser en physique et chimie  
Progresser à l'oral



Contribuer au processus d'orientation

Former l'esprit scientifique

Susciter le goût de la recherche



Construire et développer des compétences : se poser des questions, imaginer des réponses, prendre des initiatives et réaliser

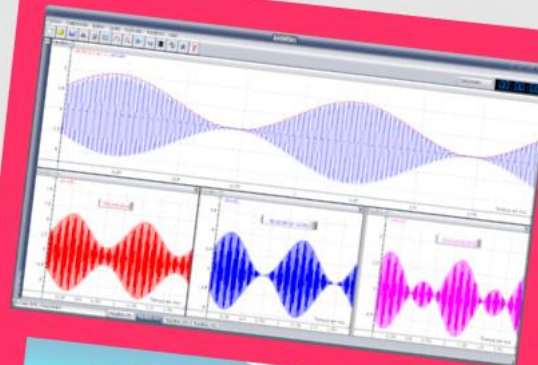


# Mini-Projet

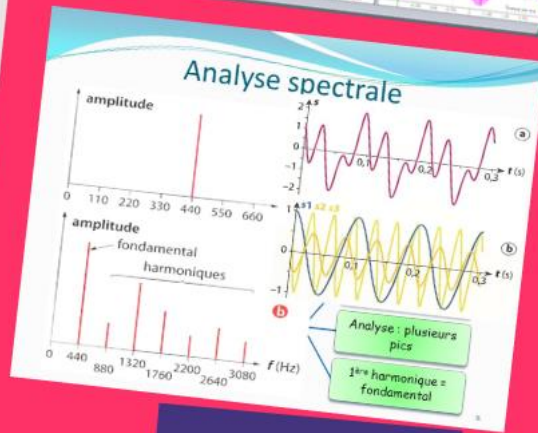
Proposer un ensemble de séances  
basées sur un projet



Utilité de la  
Carafe



Travail sur la  
lumière : Le  
LASER

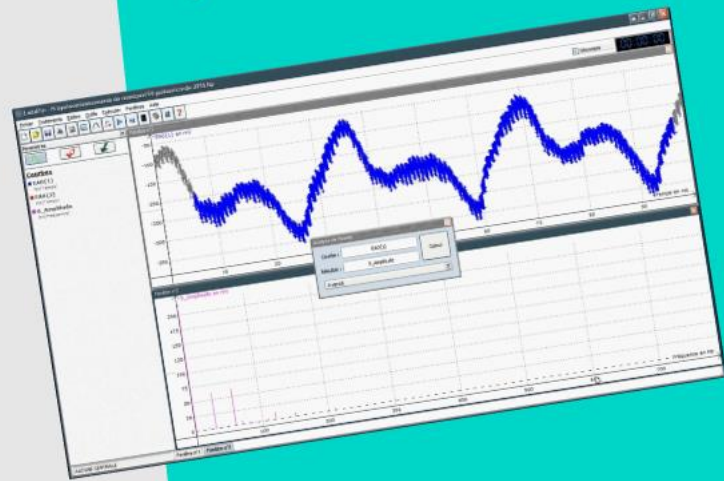


Travail sur la  
reconnaissance  
vocale



# Analyses phénomènes périodiques

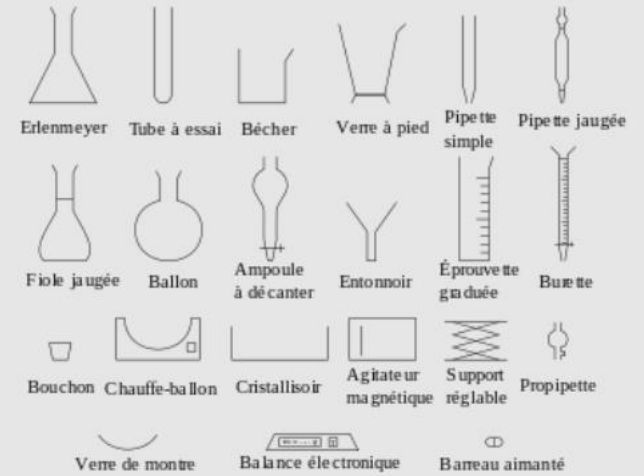
## Analyses sons & signaux



# Manipulations

Chimie

Verrerie

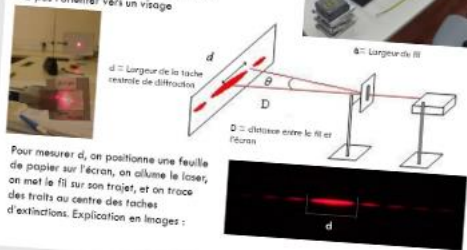


2



## Schéma du Montage

Précaution :  
- Ne jamais regarder directement le laser  
- Ne pas l'orienter vers un visage



Physique

1

# Préparation au grand oral du BAC

3 passages à l'oral avec comme support un diaporama



## Le nouveau baccalauréat

### Mise en œuvre



#### Rentrée 2018

**En 2<sup>de</sup>** : test de positionnement (français et maths) en début d'année

#### Rentrée 2019

**En 1<sup>ere</sup>** :

- 2 séries d'épreuves communes de contrôle continu

- Choix de 2 spécialités parmi les 3 choisies en 2<sup>de</sup>

- **Juin** : bac de français

#### 2020-2021

**En terminale** : dernières séries d'épreuves de contrôle continu

- **Printemps** : 2 épreuves terminales (spécialités)

- **Juin** : épreuve écrite de philosophie et oral final

### Les épreuves du bac



En % de la note finale

**60%**

**ÉPREUVES TERMINALES**

**En 1<sup>ere</sup>**

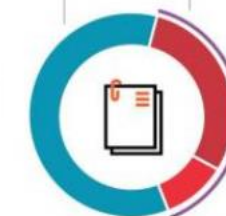
**Bac de français**  
(1 oral + 1 écrit)

**En terminale**

**Printemps** :  
**2 épreuves**  
(spécialités du candidat)

**Fin d'année scolaire** :

**2 épreuves** communes : philosophie + grand oral



**40%**

**CONTRÔLE CONTINU**

**30%**

**épreuves communes**  
(2 sessions en 1<sup>ere</sup>, 1 en terminale)

**10%**

**bulletins scolaires**  
(de 1<sup>ere</sup> et terminale)

Source : ministère de l'Éducation nationale (décembre 2018)

