



Lycée Jean d'Alembert  
CORPORACIÓN EDUCACIONAL FRANCESA DE VALPARAÍSO

Charlie Barraud  
Professeur de Sciences Physiques  
et Chimie

cbarraud@dalembert.cl  
Lycée Jean D'Alembert

# Présentation de l'année

## 1<sup>ère</sup> Spécialité

Février 2023

# Plan

---

Conclusion

## 1 Le programme

Ce que vous avez vu

Ce que nous allons voir

Objectifs

## 2 Les séances

Déroulement

Les outils

## 3 Les évaluations

3 types

Mémorisation

# Le programme

## Ce que vous avez vu

### En seconde



Constitution  
et  
transformation  
de la matière



Mouvements  
et interactions



Ondes et  
signaux

Programme de seconde

# Le programme Ce que nous allons voir

## En 1<sup>ère</sup> Spécialité



Constitution  
et trans-  
formation  
de la  
matière



Mouvements  
et interac-  
tions



Ondes et  
signaux



L'énergie :  
conversion  
et  
transferts

Programme de 1<sup>ère</sup> Spécialité

### Ce que nous allons faire

- ▶ Pratiquer la démarche expérimentale et l'activité de modélisation ;
- ▶ Avoir une bonne compréhension des phénomènes étudiés ;
- ▶ Résoudre des problèmes complexes ;

# Plan

---

Conclusion

## 1 Le programme

Ce que vous avez vu

Ce que nous allons voir

Objectifs

## 2 Les séances

Déroulement

Les outils

## 3 Les évaluations

3 types

Mémorisation

### L'entrée en classe

Elle se fait en silence. Vous avez 3 minutes : une pour entrer, une pour s'installer et une pour faire le silence.

### Pendant le cours

On reste assis, on participe et on est proactif.

### La fin du cours

Ne pas se lever tant que le professeur n'en a pas donné l'autorisation.  
La salle doit être laissée propre et rangée.

### Ce que je dois apporter (à tous les cours !)

- ▶ Le livret de cours ;
- ▶ Le livre Hachette ;
- ▶ La calculatrice ;

### Disponible sur le web

- ▶ Le site internet du prof : [physics.ddns.net](http://physics.ddns.net) ;
  - ▶ Le livret de cours
  - ▶ Le livre Hachette
  - ▶ Les activités et activités faites en classe + des liens (programme python, simulation, ...)
- ▶ Pronote ;
- ▶ Adresse mail : [cbarraud@dalembert.cl](mailto:cbarraud@dalembert.cl)

# Plan

---

Conclusion

## 1 Le programme

Ce que vous avez vu  
Ce que nous allons voir  
Objectifs

## 2 Les séances

Déroulement  
Les outils

## 3 Les évaluations

3 types  
Mémorisation

- ▶ QCM (coefficient 0.5), de manière régulière (un par chapitre), correction envoyée par mail ;
- ▶ TP noté (Coefficient 1) ;
- ▶ DS (Coefficient 2), 2 à 3 fois par semestre.
- ▶ 1 note des responsabilités et participations (0,5,10,15 ou 20/20)

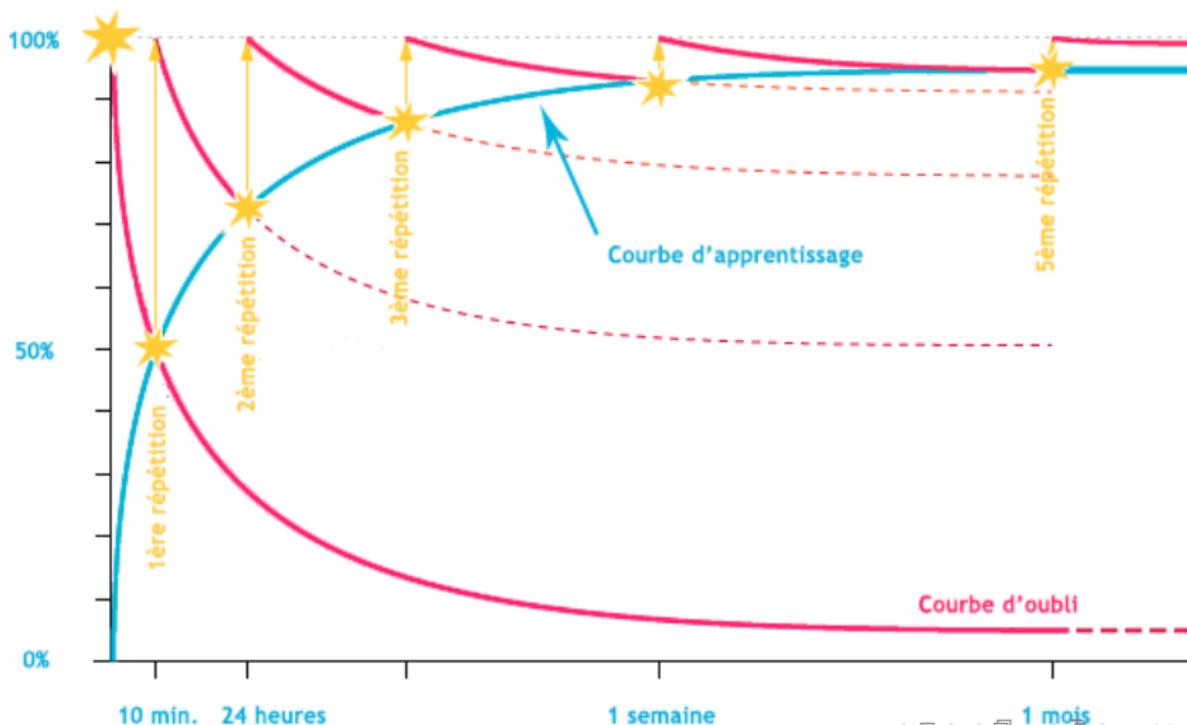
### Programme des DS

- ▶ 1 DS par séquence, une séquence = 2 ou 3 chapitres ;
- ▶ Basés sur le tableau des savoirs et savoir-faire ;
- ▶ 1 exercice par chapitre inspiré des exercices du "Test de préparation au DS".
- ▶ Il peut y avoir des questions sur des notions vues bien avant dans l'année !

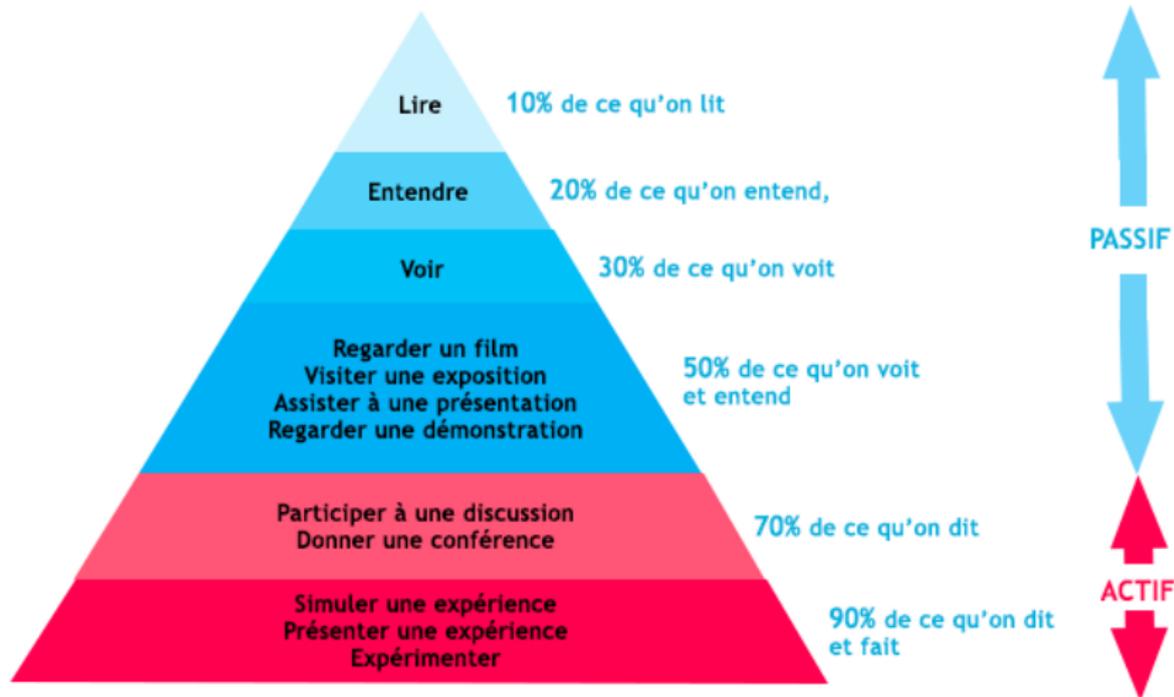
# Les évaluations

## Mémorisation

Pourcentage de rétention



Après 2 semaines, on se souvient de...



Bonne année !

