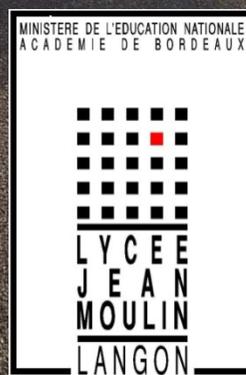


# Présentation de la seconde générale et technologique au lycée J. Moulin



# 1 – Rentrée septembre 2023

- **en seconde, 18 classes avec 27/28 élèves.**
- **Les effectifs : environ 1180 élèves**
- **1080 demi-pensionnaires**
- **130 personnes pour encadrer les élèves (dont 85 professeurs, 2 CPE, 1 infirmière, 1 psychologue-orientation, 17 agents Région...)**

## 2 – La classe de 2nde

- ✓ **2<sup>nde</sup> générale et technologique: la classe de 2nde permet de s'orienter vers (presque) toutes les séries technologiques**
- ✓ **Une année pour acquérir des méthodes de travail et apprendre à gérer l'autonomie.**
- ✓ **Une année pour découvrir les poursuites d'études après la classe de seconde.**
- ✓ **Un pallier d'orientation et réorientation difficile.**

## **Cerveau et apprentissage:**

➤ **Deux tâches identiques ne sont jamais prises en charge par le cerveau de manière simultanée mais en passant de l'une à l'autre plus ou moins rapidement!**

**Dès lors, pour réussir, 4 piliers: S. Dehaene (neuroscientifique)**

**-Attentif, concentré en classe**

**-Actif en classe**

**-Retour sur l'erreur (« aubaine pédagogique »)**

**-La consolidation grâce au sommeil**

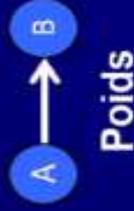
**-+ Travailler pour soi!**

# La plasticité cérébrale

## ■ Synapses de Hebb (LTP, LTD)



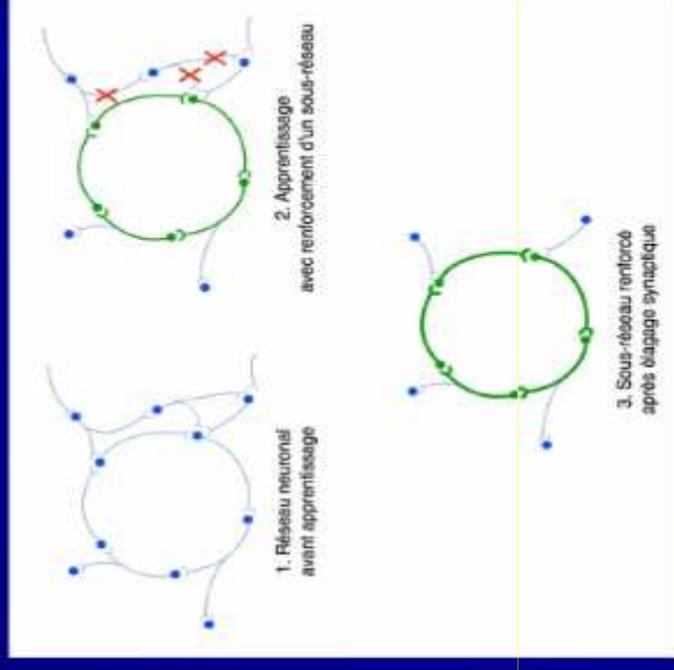
Deux neurones en activité au même moment créent ou renforcent leur connexion de sorte que l'activation de l'un par l'autre sera plus facile à l'avenir.



## ■ A la base des apprentissages



Réseaux de neurones =



## 3 – Entrée en classe de 2nde

➤ **10 enseignements communs obligatoires soit 26,5 h :**

- Français (4 h),
- Histoire-géographie (3 h),
- Langues vivantes étrangères (LVA et LVB soit 5 h 30 pour l'ensemble),
- **Sciences économiques et sociales (1 h 30),**
- Mathématiques (4 h),
- Physique-chimie (3 h),
- Sciences de la vie et de la Terre (1 h 30),
- Éducation physique et sportive (2 h),
- Enseignement moral et civique (18 h annuelles),
- **Sciences numériques et technologie (1 h 30) ;**

## 3 – Entrée en classe de 2nde

- **Les options au lycée J. Moulin (3 heures):**
  - Arts plastiques
  - Création Innovation TEChnologique (CITec)
  - Latin
  - Occitan
  - Sciences de l'Ingénieur
  - sections européennes, 2 heures  
(Anglais, Espagnol)

**1 Option possible par élève SAUF si Latin.**

## 3 – Entrée en classe de 2nde

- **Tests de positionnement (français et mathématiques): à partir de fin septembre et ensuite mise en place de l'Aide Personnalisée en fonction des besoins.**
- **Aide Personnalisée en fonction des autres besoins sur la base du volontariat.**
- **Une heure d'étude obligatoire par semaine, encadré par un AED (suivi de l'élève, s'avancer dans ses devoirs...)**
- **Evaluations chiffrées tout au long de l'année, qui déterminent l'orientation et l'affectation.**
- **Une organisation en semestres.**
- **Un travail sur l'orientation (stage obligatoire en fin de seconde) + informations aux familles.**

# 4 – Après la classe de 2nde

*Les choix possibles après une classe de seconde...*

## 1<sup>re</sup> générale

Choix de 3 spécialités

- ☞ pour approfondir les matières générales
- ☞ pour envisager plutôt des études supérieures longues

## 1<sup>re</sup> technologique

STI2D, ST2S, STL, STD2A, STAV, STMG

- ☞ pour découvrir un *secteur* professionnel
- ☞ pour envisager des études supérieures courtes avec une *ouverture nouvelle* sur les études longues pour les STI2D

2<sup>e</sup> GT

```
graph TD; A[2e GT] --> B[1re générale]; A --> C[1re technologique];
```



**Portes ouvertes: samedi 11 mars  
8h45/12h**

## 5 – Inscriptions rentrée 2022

- **Au lycée J. Moulin , le jeudi 29 juin 2023 de 8h00 à 18h00**
- **Dossier d'inscription remis aux élèves par les collèges, le mardi 27 juin (dernier jour du DNB).**