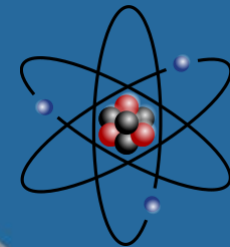




Lycée Jean-Paul SARTRE
BRON



PHYSIQUE - CHIMIE

en classe de **seconde**

Agents de laboratoire:

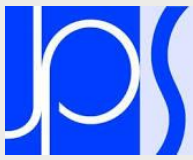
K. BESSA
L. REGUIGUI



Professeurs:

H. BASTARD
D. CHABERT
Z. CHAJAR
O. CHAUMETTE
K. DOUAR
C. GIOE
F. HAAG
P.-Y. KERBRAT
C. LYDOIRE
L. MALAIZE
A. MAREDJ
S. MARET

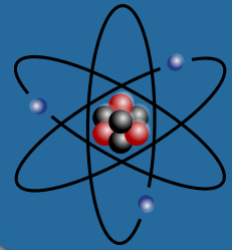
*Journée
Portes
Ouvertes
2021*



Lycée Jean-Paul SARTRE
BRON

PHYSIQUE - CHIMIE

en classe de **seconde**



LES TEXTES

Matière OBLIGATOIRE

3h par semaine (cours + travaux pratiques)

ORGANISATION AU LYCÉE JP SARTRE

1h30 par semaine en demi-groupe (18 élèves)

1h semaine A / 2 h semaine B

en classe entière (35 élèves)



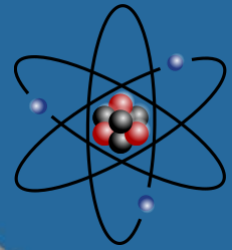
*Journée
Portes
Ouvertes
2021*



Lycée Jean-Paul SARTRE
BRON

PHYSIQUE - CHIMIE

en classe de **seconde**



LES TRAVAUX PRATIQUES

Manipulations toutes les semaines par binôme

Apprentissage de gestes techniques

Élaboration de protocoles expérimentaux
Résolution de problèmes scientifiques

Matériel utilisé en seconde de qualité
(celui des classes de 1^{ère}/term et de la filière STL):



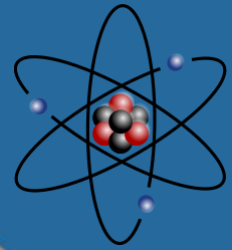
Verrerie de chimie de précision
Montages de synthèse en chimie
Microcontrôleurs
Programmes en langage python
Ultra-sons, oscilloscopes
Cartes d'acquisition informatiques
Matériel d'optique, électricité, mécanique...

*Journée
Portes
Ouvertes
2021*



PHYSIQUE - CHIMIE

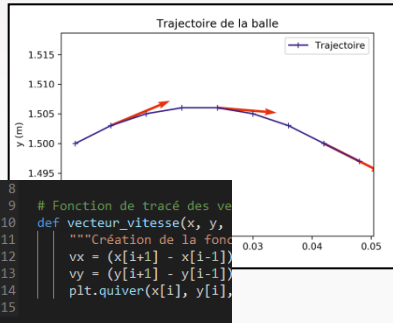
en classe de **seconde**



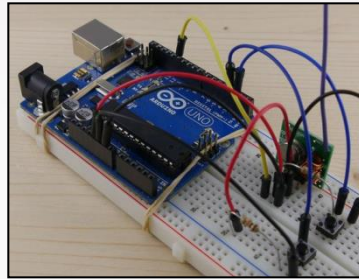
Lycée Jean-Paul SARTRE
BRON

AU PROGRAMME EN SECONDE

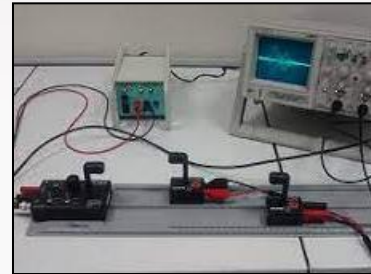
Mécanique



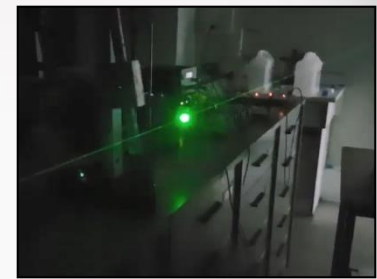
Électricité-capteurs



Sons



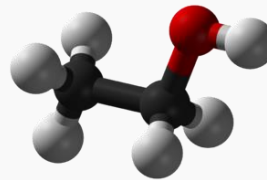
Optique



Chimie des solutions



Atomes Molécules



Réactions chimiques



Synthèse de molécules



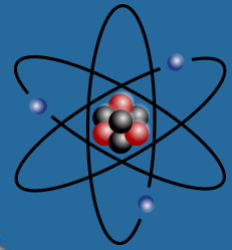
Journée
Portes
Ouvertes
2021



Lycée Jean-Paul SARTRE
BRON

PHYSIQUE - CHIMIE

en classe de **seconde**



ET APRÈS ?

Possibilité de poursuivre la physique-chimie au lycée JPS:

1^{ère} et terminale générales spécialité physique-chimie
(4h en 1^{ère} – 6h en terminale)

1^{ère} et terminale technologique STL SPCL
(plus de 10h par semaine)

1^{ère} et terminale technologique ST2S
(4h en 1^{ère} – 3h en terminale)

*Journée
Portes
Ouvertes
2021*



Lycée Jean-Paul SARTRE
BRON

PHYSIQUE - CHIMIE

en classe de **seconde**



Merci pour votre attention

**L'équipe est votre disposition pour
répondre à vos questions**

Pour découvrir un peu plus la physique-chimie à JPS:

<https://youtu.be/NWtKLAYxTIU>



**Journée
Portes
Ouvertes
2021**