

# Lycée Jay de Beaufort

---



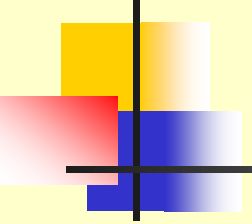


# Orientation en section S ?

---

Vous aimez :

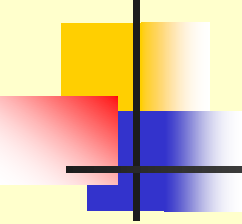
- les Mathématiques,
- la Physique,
- les Sciences de la Vie et de la Terre...



# Les maths, à quoi ça sert ?

---

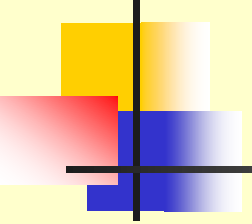
- **Fournir aux autres sciences des outils et un langage efficaces**
- **Jouer un rôle essentiel dans le développement des technologies qui transforment le quotidien**
- **Développer la rigueur et le raisonnement, mais aussi l'intuition, l'imagination**



# La Physique, à quoi ça sert ?

---

- **Comprendre les phénomènes qui nous entourent.**
- **Disposer des éléments de connaissance pour analyser et participer aux enjeux de société.**
- **Intervenir dans les processus de fabrication industrielle.**



# Les S.V.T. , à quoi ça sert ?

---

- **Connaître son environnement :**
  - La Planète Terre,
  - Le Monde animal et végétal...
- **Connaître ses origines :**
  - Origine de l'Homme et des espèces
  - Mécanismes de l'évolution
- **Agir sur notre milieu et sur l'avenir de la planète...**

# PREMIÈRE S rentrée 2011

## ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES

Mathématiques	4 h
Physique Chimie	3 h
Sciences Vie Terre	4 h
Français	4 h
Histoire Géographie	4 h
LV1 et LV2	4 h30
EPS	2 h
ECJS	0,5 h
TPE	2 h ( un semestre)
AP à préciser	2h

# BACCALAURÉAT S 2011

• Changement en 2012

## Coefficients

*Français*

(écrit et oral en fin de première)

Mathématiques

Sciences Physiques

Sciences de la Vie et de la Terre

Philosophie

Histoire Géographie

Langue vivante 1

Langue vivante 2

EPS

Enseignement de spécialité :

Maths ou Physiques ou S.V.T.

4

7

6

6

3

3

3

2

2

+ 2



# Les options facultatives

---

Certaines peuvent débuter en première

- Sport (escalade ...)
- Langue vivante 3 (italien ....)
- Latin
- Musique

Seuls les points au dessus de 10 sont ajoutés au total des notes du bac.





# Un Bac S

---

☒ Oui, mais pour quoi faire ?



# Après le Bac ?

---

Le bac S destine la plupart  
d'entre vous à des études  
supérieures longues



# L'université ?

---

## Les filières scientifiques :

- enseignement ou recherche
- mathématiques appliquées aux sciences sociales, sciences de la vie ou de la matière
- sciences et technologies pour l'ingénieur,
- santé, économie...



Vous préférez entrer dans une formation longue spécialisée ?

---

Vous pourrez opter pour :

- une classe préparatoire scientifique, commerciale, ou littéraire...
- une école d'ingénieur (INSA par ex.) à préparation intégrée...



# D'autres possibilités ?

---

- Les instituts universitaires de technologie (I.U.T.)
- Les brevets de technicien supérieur (B.T.S.)
- Les écoles spécialisées :
  - secteur paramédical, social,
  - commerce, architecture...

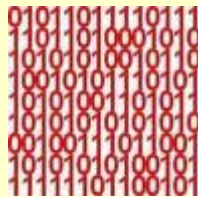
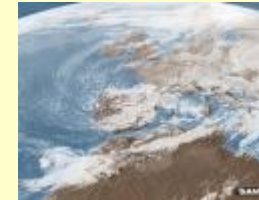
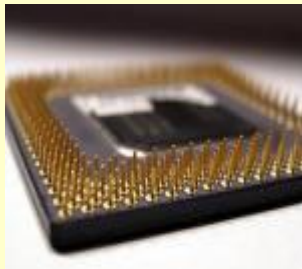
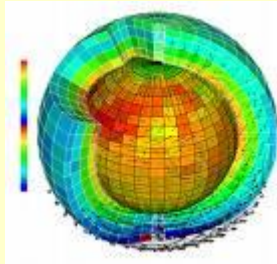


# Les métiers des maths

---

- Aérospatiale, imagerie,
- Cryptographie, banques,
- Assurances, transports,
- Santé, environnement,
- Météorologie, climatologie,
- Statistiques, recherche...

# Les métiers des Maths



**DHP 030-2**





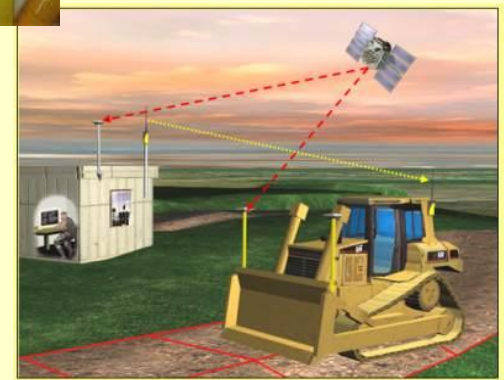
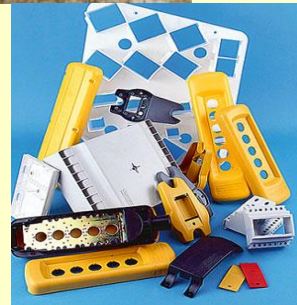
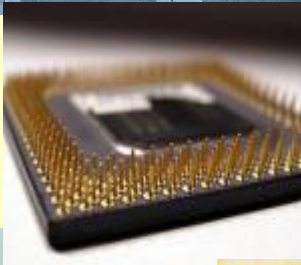
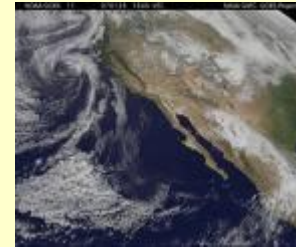
# Les métiers de la Physique

---

- Electronique, informatique, ingénierie,
- Recherche, enseignement
- Physique appliquée
- Chimie appliquée
- Aéronautique...



# Les métiers de la Physique



Guidage centimétrique par GPS différentiel temps réel

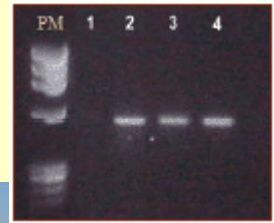


# Les métiers des S.V.T.

---

- Médecine, pharmacie, vétérinaire
- Agronomie et agroalimentaire,
- Biologie, biochimie, laboratoire
- Géologie et travaux publics,
- Environnement, risques naturels
- Enseignement, recherche
- Carrières paramédicales...

# Les métiers des S.V.T.





# Vers une 1ère S.....

---

## **Les qualités nécessaires :**

- Des capacités d'abstraction
- Un sens aigu de l'observation et de l'expérimentation
- Le goût pour les sciences
- L'envie de « chercher »
- De la rigueur et de la méthode



Et surtout ....

---

... une volonté de travailler  
de façon **intense, régulière** et  
**organisée...**

donc... de la **motivation** !



# Le Lycée Jay de Beaufort...

---

... vous remercie de votre attention...  
Et vous souhaite bon courage !

Lycée Jay de Beaufort  
Mars 2011