



<http://prepasbio.org/>

Portes Ouvertes  
Lycée Jean-Baptiste Say  
27 janvier 2024

La filière BCPST

- Les concours et les écoles
- La scolarité en BCPST
- Les atouts de Jean-Baptiste Say



# Les concours et les écoles (2024)

**BANQUE Concours commun CPGE-BCPST**

<http://www.concours-agro-veto.net/>

**concours CPGE BCPST AGRO: 1058 places**

**concours CPGE BCPST VETO : 301 places**

(461 en 2021, 321 en 2023, moins de 280 annoncées pour 2025)

**concours PC Bio : 39 places**

**concours Polytech BCPST : 152 places**

**concours X BIO : 13 places**

**concours G2E : 234 places**

<http://g2e.ensg.inpl-nancy.fr/>

**concours ENS : 65 places**

<http://www.interens.org>

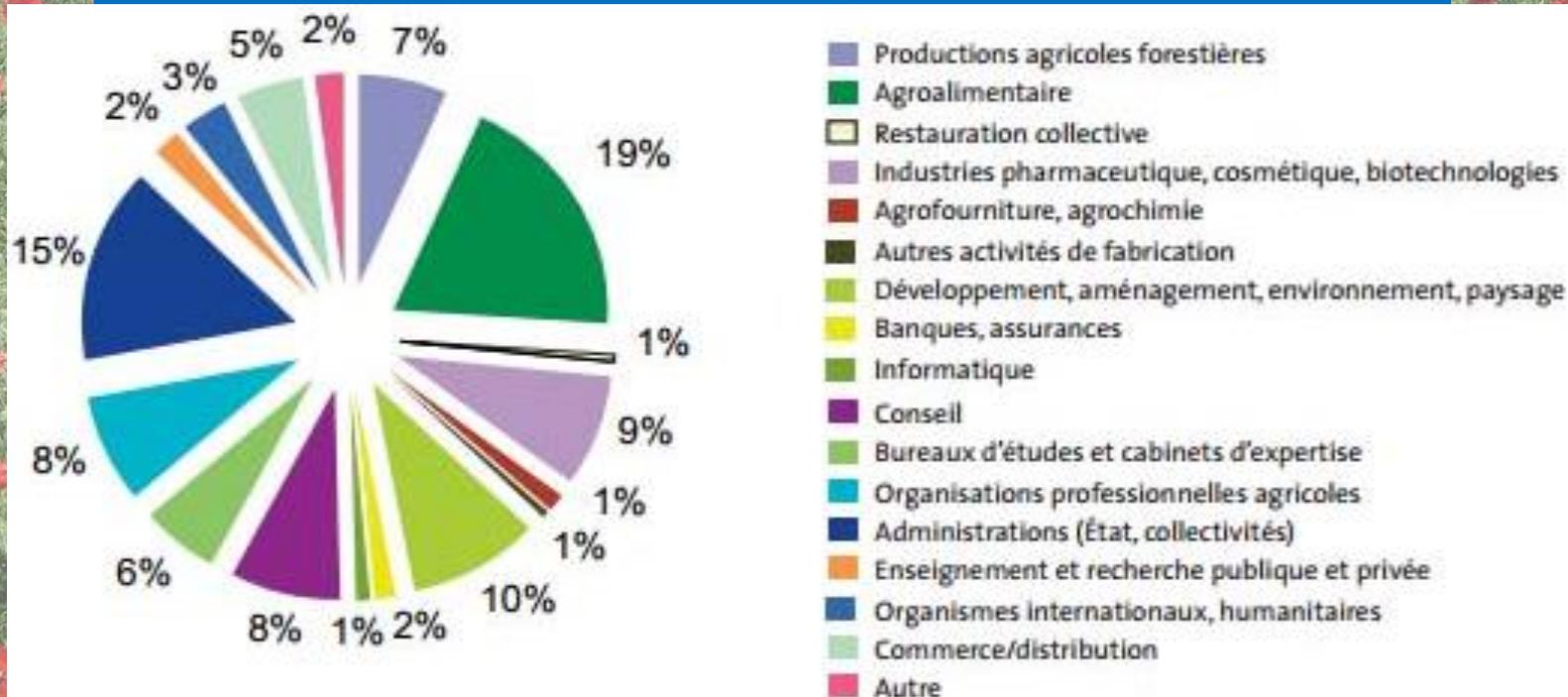
**Concours INSA : 24 places**

<http://admission.groupe-insa.fr/3eme-annee>

# Les ingénieurs du vivant et de la Terre

Les élèves des classes préparatoires BCPST s'ouvrent un champ de possibilités très diversifié : ils peuvent avoir accès à tous les métiers d'ingénieur liés aux domaines touchant aux sciences du vivant ou aux sciences de la Terre : agronomie, agro-alimentaire, eau, environnement, forêt, recherche, enseignement, médecine vétérinaire, qualité et sécurité alimentaire, ressources géologiques ....

## Secteurs d'activité des Ingénieurs AgroParisTech



La polyvalence de la préparation en BCPST est telle que des écoles, recrutant de façon prépondérante sur les autres cpge scientifiques ouvrent certaines places aux candidats provenant de BCPST.



Concours	Filière	Nombre de places	
		Civil	Fonctionnaire
Concours Mines-Télécom	MP	25	32
	PC	17	24
	PSI	21	30
G2E	BCPST	21	26



Concours	Filière	Nb de places
Concours Mines-Ponts	PC	65
	MP	2
	PSI	2
PC Bio	BCPST	3



Concours	Filière	Nombre de places
Concours Mines-Ponts	MP	84
	PC	40
	PSI	58
	PT	5
ENS-Ponts depuis 2014	BCPST	4

Concours	Filière	Nombre de places
Concours X	MP	187
	PC	131
	PSI	56
	PT	10
	X-Bio depuis 2017	BCPST

Concours	Filière	Nombre de places
Concours Centrale Supélec	MP	273
	PC	152
	PSI	175
	PT	45
BCPST-Agro depuis 2020	BCPST	10

**En 2024**

**concours CPGE BCPST AGRO: 1058 places**

**concours CPGE BCPST VETO : 301 places**

**concours PC Bio : 39 places**

**concours Polytech BCPST : 152 places**

**concours X BIO : 13 places**

**concours G2E : 234 places**

**concours ENS (+ Mines-Ponts ParisTech) : 79 places**

**Concours INSA : 25 places**

**Total = 1901 places**

*En 2023 : 1800 intégrés pour 2755 candidats (65%)*

*Pour les écoles vétérinaires : 322 intégrés pour 1803 candidats (17,9%)*

<http://prepasbio.org/>

# Modalités des concours

- **En fin de deuxième année**
- **Epreuves écrites (Avril/Mai)**
- **Epreuves orales (Juin/Juillet)**

# BANQUE AGRO-VETO

Epreuves écrites prises en compte pour l'admissibilité (puis pour l'admission)

		AGRO	VETO
Biologie, épreuve de synthèse	3h	4	5
Sciences de la vie et de la Terre, épreuve sur support de documents	3h30	4	5
Chimie	3h	4	4
Physique	3h	4	4
Méthodes de calcul et raisonnement	2h	4	2
Modélisation mathématique et Informatique	3h	4	2
Humanités	3h	4	4
Anglais obligatoire	2h	+3 à l'admission	+2 à l'admission
Langues vivantes facultatives	2h	Pts > 10 à l'admission	-

(\*\*) L'épreuve de langue vivante facultative est soit en allemand, soit en espagnol, soit en italien, soit en portugais, soit en arabe, soit en...

# BANQUE AGRO-VETO

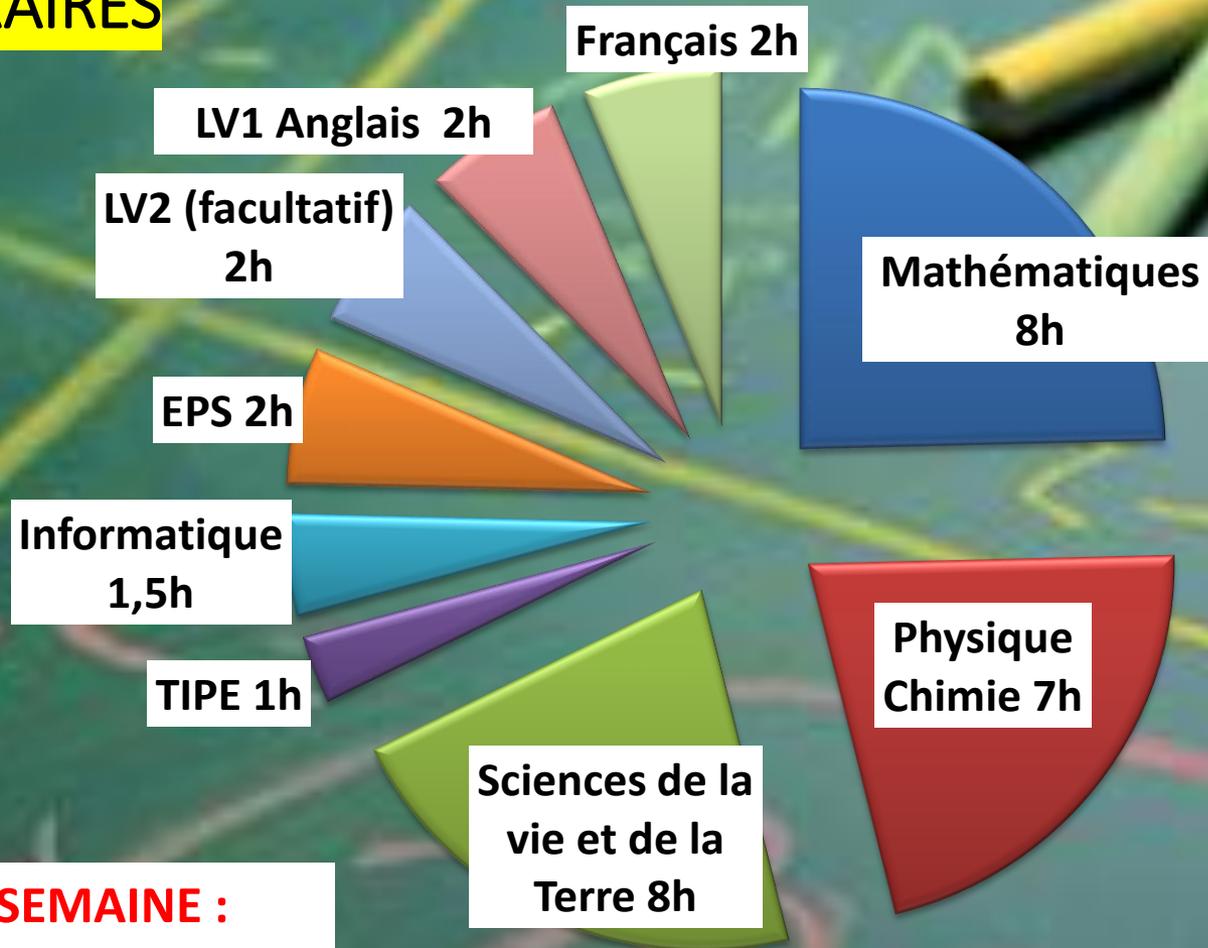
## Epreuves orales prises en compte pour l'admission

	préparation	interrogation	AGRO	VETO
Oral de Biologie	30 min	30 min	3	4
Épreuve pratique de Biologie	-	1h30	3	4
Entretien professionnel et scientifique sur les TIPE	-	30 min	4	4
Physique-Chimie	30 min	30 min	4	4
Mathématiques pratiques et Informatique	40 min	40 min	4	2
Oral de Géographie	45 min	30 min	3	2

A chalkboard with mathematical diagrams and three colored chalks (yellow, green, red) lying on it. The chalkboard is filled with various mathematical sketches, including lines, curves, and symbols. The text "La scolarité en BCPST" is written in yellow on the board.

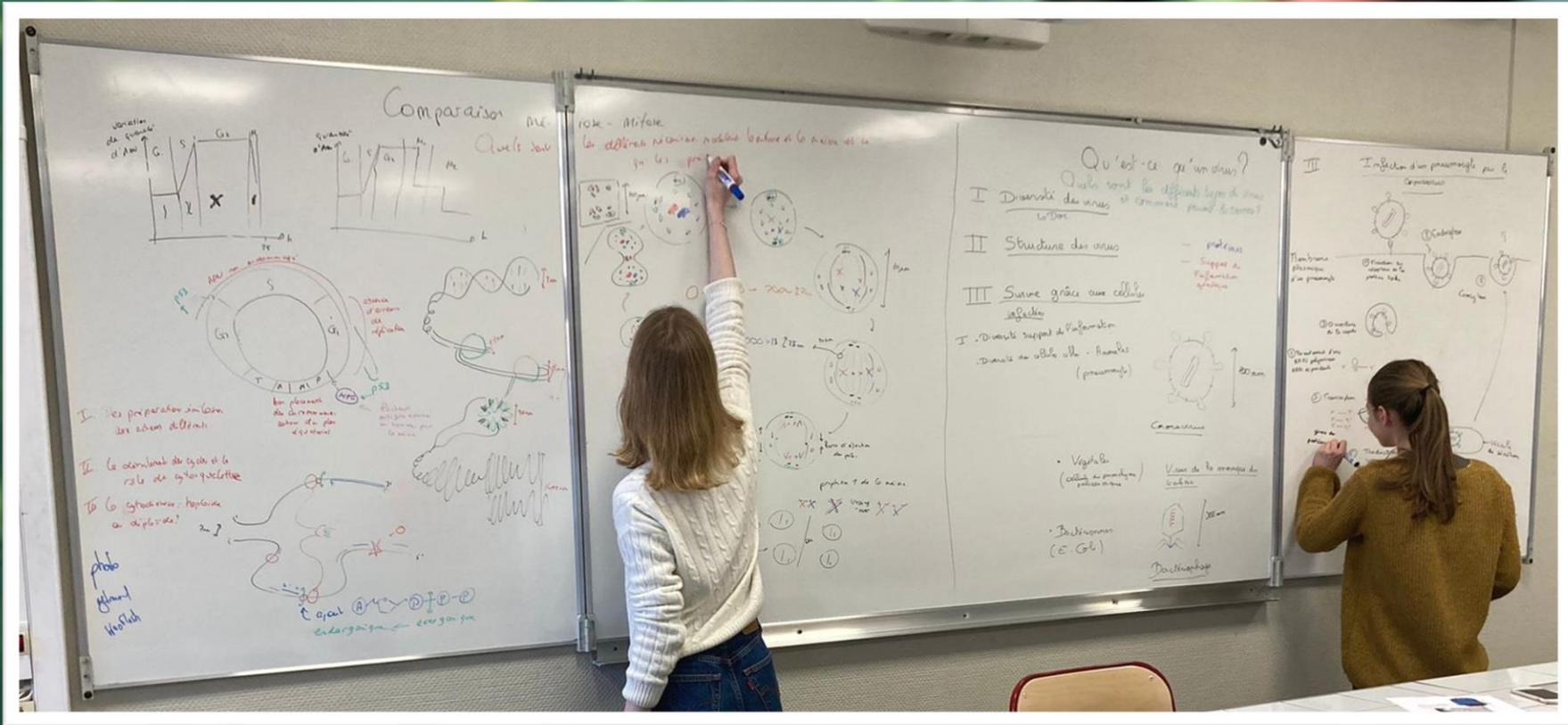
# La scolarité en BCPST

# HORAIRES



**CHAQUE SEMAINE :**  
**≈ 30 H EN CLASSE**  
**+ 2H DE COLLES**  
**+ 1 DEVOIR SURVEILLÉ**





➤ **Travail personnel très soutenu**

➤ **Nouvelles méthodes de travail :**

**pas un apprentissage scolaire « par cœur » mais  
de la rigueur et de la réflexion**

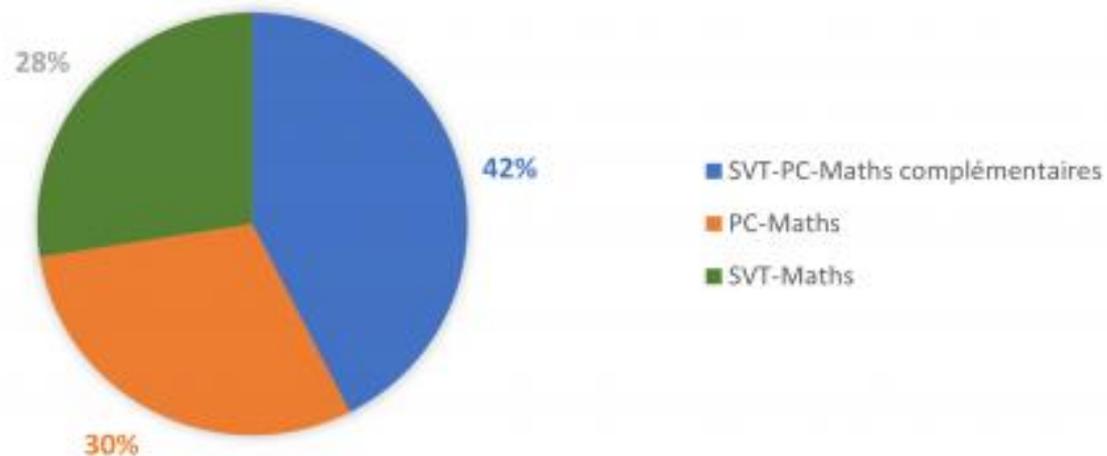
➤ **Expression orale (colles)**

➤ **Effectif « réduit » / Professeurs disponibles**

➤ **Temps libre ?**

# SPÉCIALITÉS

RÉPARTITION PAR SPÉCIALITÉS DE TERMINALE  
DES ETUDIANTS DE BCPST1 DU LYCÉE J-B SAY À LA RENTRÉE 2023

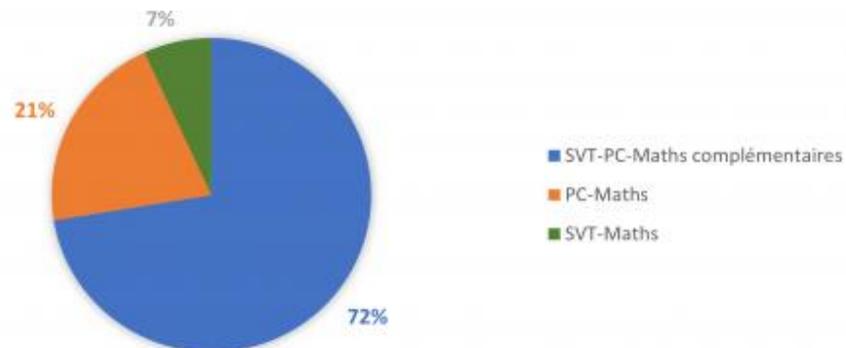


# SPÉCIALITÉS

RÉPARTITION PAR SPÉCIALITÉS DE TERMINALE  
DES ETUDIANTS DE BCPST1 DU LYCÉE J-B SAY À LA RENTRÉE 2022



RÉPARTITION PAR SPÉCIALITÉS DE TERMINALE  
DES ETUDIANTS DE BCPST2 DU LYCÉE J-B SAY À LA RENTRÉE 2023



# QUALITÉS REQUISES

- **Bases solides nécessaires**
- **Bonne capacité de travail**
- **Solide motivation : choix raisonné de la filière BCPST**
- **Bon équilibre physique et psychologique**



# Les atouts des BCPST de Jean-Baptiste Say

<http://bcpstdejbsay.hautetfort.com/>

# Résultats aux concours de la BCPST de J-B Say

INTÉGRATIONS	2019	2020	2021	2022	2023
CONCOURS CPGE BCPST AGRO <i>(dont AgroParisTech)</i>	23 <i>(16)</i>	13 <i>(3)</i>	19 <i>(2)</i>	20 <i>(10)</i>	17 <i>(7)</i>
CONCOURS CPGE BCPST VETO	7	4	2	3	1
CONCOURS PCBIO	0	1	3	0	0
CONCOURS POLYTECH BCPST	0	1	0	1	0
ENS	2	0	0	0	1
G2E	1	0	4	2	0
<b>Nombre d'élèves dans la classe</b>					
<i>Nombre d'élèves dans la classe</i>	39	32	37	32	27
<b>Nombre total d'élèves admis</b>					
<i>Nombre total d'élèves admis</i>	37	27	32	30	26
<b>Nombre total d'élèves intégrés</b>					
<i>Nombre total d'élèves intégrés</i>	33	20	28	27	19 (+2)
<b>Pourcentage d'élèves admis</b>					
<i>Pourcentage d'élèves admis</i>	95%	84%	86%	94%	96%
<b>Pourcentage d'élèves intégrés</b>					
<i>Pourcentage d'élèves intégrés</i>	85%	63%	88%	84%	70% (78%)
<b>Moyenne nationale (% intégrations)</b>					
<i>Moyenne nationale (% intégrations)</i>	61%	60%	60%	61%	65%

# L'ambiance de travail

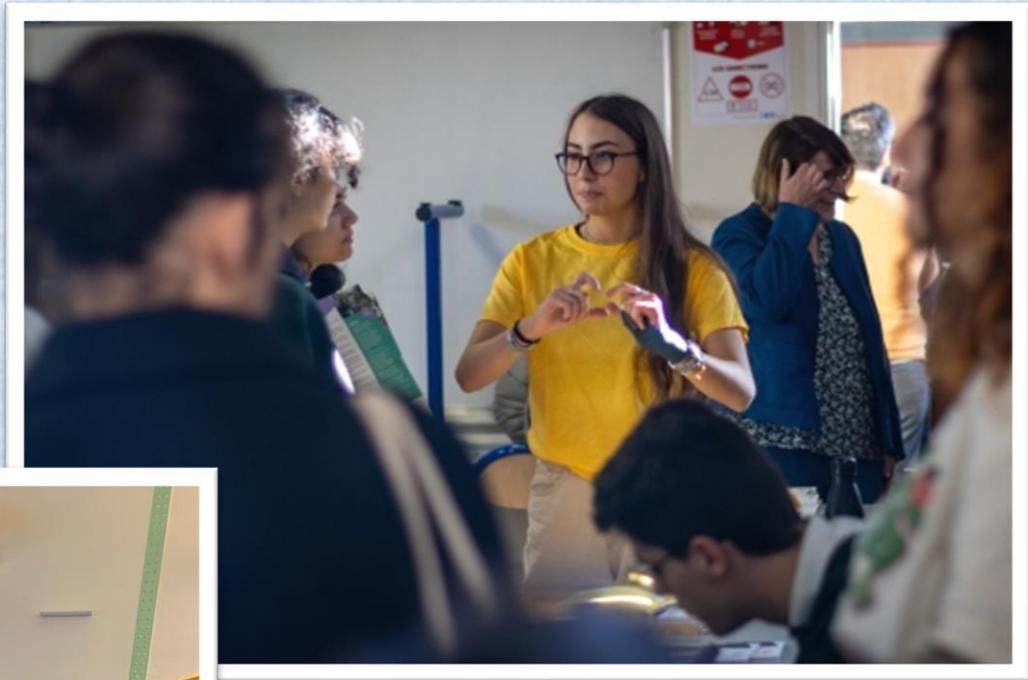


L'ambiance de travail

# Les élèves...



# Le forum d'information sur les Ecoles...



La rencontre avec de jeunes ingénieurs...

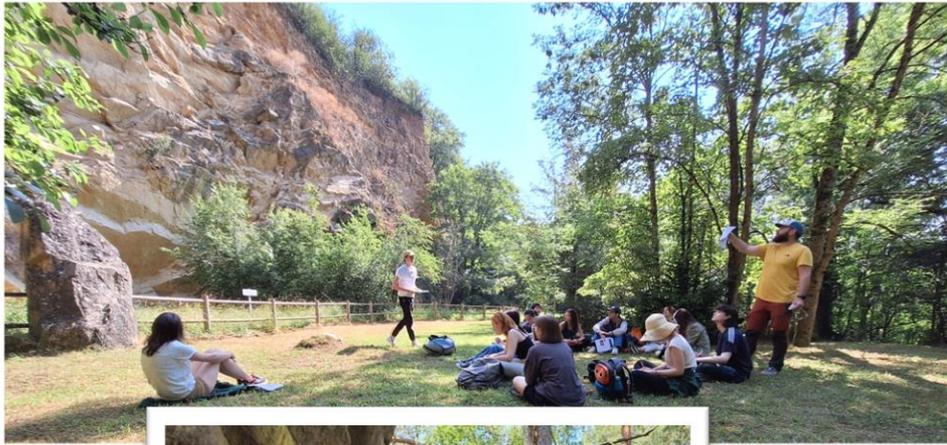
...le noëloscope...



...le repas de classe...

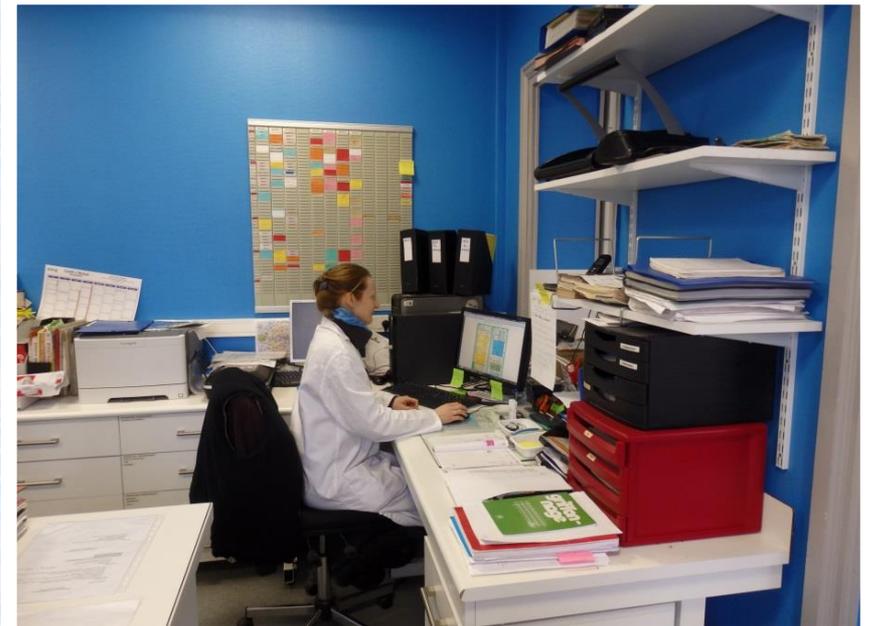


# Les voyages de classe



# ...Le personnel administratif

et le personnel technique de laboratoire...



# L'équipement

Rénovation récente du laboratoire de SVT et des salles de TP de SVT et chimie



# L'équipement

## Salles de TIPE

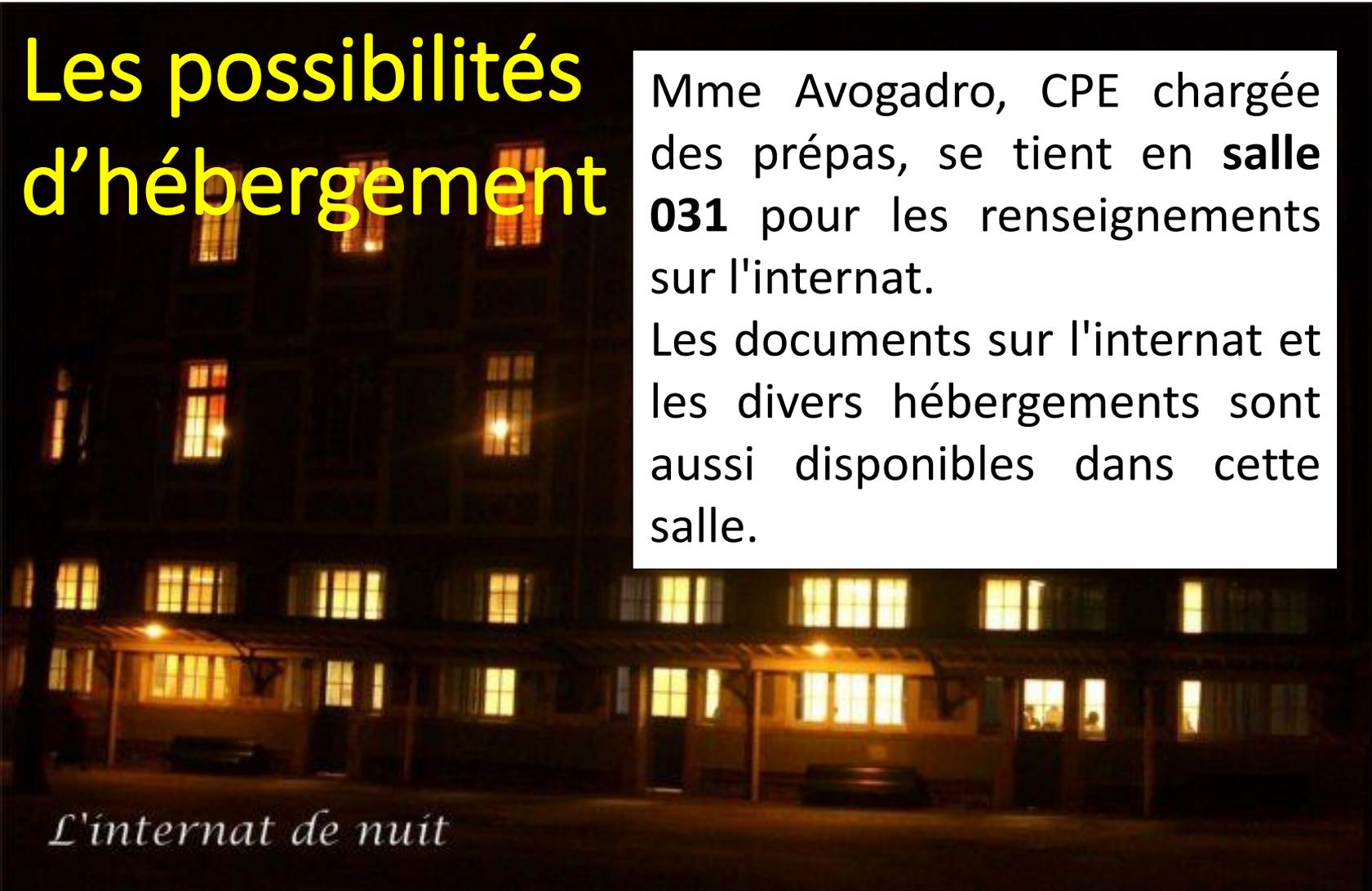


# L'équipement

## Serre de SVT



# Les possibilités d'hébergement



Mme Avogadro, CPE chargée des prépas, se tient en **salle 031** pour les renseignements sur l'internat.

Les documents sur l'internat et les divers hébergements sont aussi disponibles dans cette salle.

*L'internat de nuit*



**OSEZ LA PREPA !**  
dans un grand lycée parisien et choisissez  
l'hébergement et l'accompagnement dans  
notre INTERNAT DE LA REUSSITE à PARIS

Journée Portes Ouvertes virtuelles **Mardi 30 Janvier 2024 à partir de 19h00**

[https://pia.ac-paris.fr/serail/jcms/s2\\_3305988/fr/j-p-o-virtuelles-janvier-2024](https://pia.ac-paris.fr/serail/jcms/s2_3305988/fr/j-p-o-virtuelles-janvier-2024)



<http://prepasbio.org/>

<http://bcpstdejbsay.hautetfort.com/>

Portes Ouvertes  
Lycée Jean-Baptiste Say  
27 janvier 2024

La filière BCPST

- Les concours et les écoles
- La scolarité en BCPST
- Les atouts de Jean-Baptiste Say

