



Lycée Camille GUERIN
POITIERS

Classes

Préparatoires aux

Grandes

Ecoles



Filières scientifiques



Quelques grands secteurs d'activités

Géologie

Chimie

Informatique

Environnement

Industrie

Biotechnologies

Bâtiment et
Travaux publics

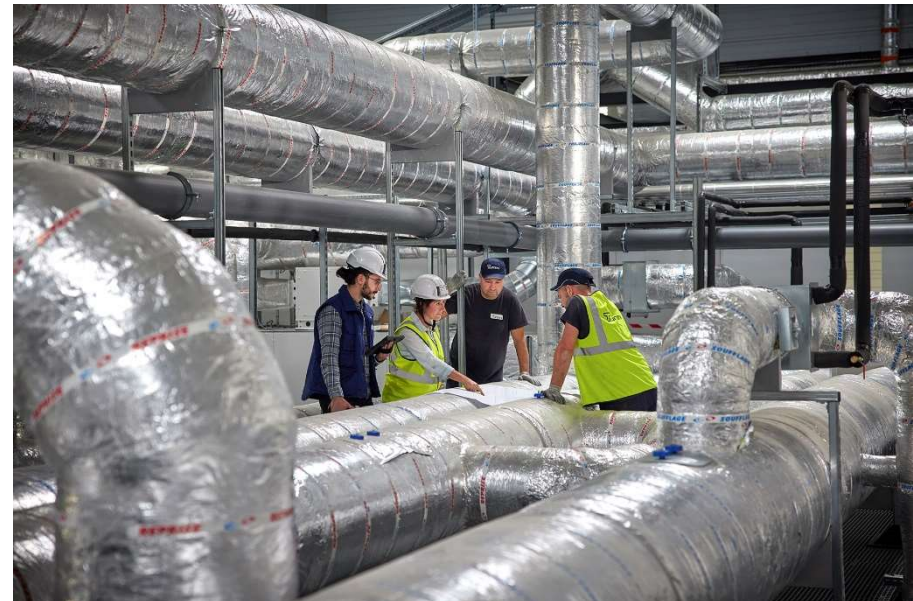
Mécanique

Aéronautique

Des exemples de métiers



Charline : Responsable
d'affaire – énergie
du bâtiment



Des exemples de métiers



Baptiste : Ingénieur
Essai chez
HyPrSpace



Des exemples de métiers

Chercheur



Valentin : Responsable sécurité
environnement



Nadège : Professeur de
Sciences Physiques

Adrien : Chef de
projet aérospatial

Pilote

Aurélie : Ingénieur de
tests chez Airbus



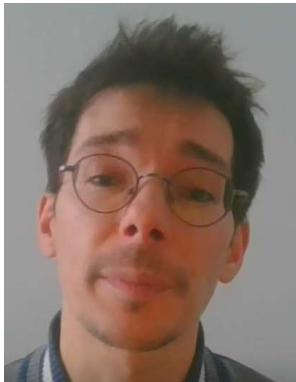
Benjamin : Consultant
Cybersécurité

Des exemples de métiers



Ophélie : vétérinaire

Guillaume :
Agriculteur

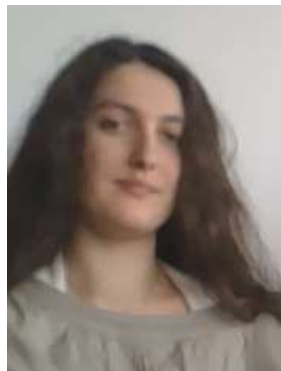


Pierre : post-
doctorant à
l'institut du
cerveau

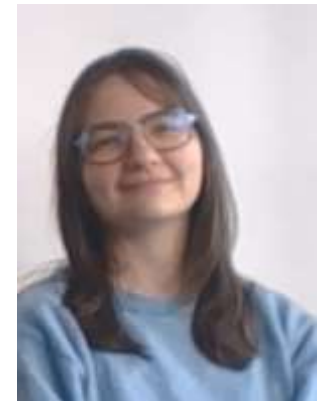
Bastien :
inspecteur des
installations
classées pour la
protection de
l'environnement



Laura : inspectrice
qualité dans le
domaine de l'eau



Anaïs : conseillère
agricole en
chambre
d'agriculture



Une filière accessible et sûre

- Une formation exigeante mais accessible
- Une filière sécurisée avec de nombreux débouchés
- Une formation de qualité « presque » gratuite

Pour quels profils ?

- Intérêt pour les sciences et les humanités
- Curiosité
- Sérieux
- Rigueur

Des idées reçues qui demeurent...

- Le travail en classe préparatoire est dense mais abordable
- L'ambiance de travail est sereine
- Nous recrutons à moins de 19 de moyenne...
- Les études scientifiques et les filles...

Autour de l'emploi du temps

- Un devoir surveillé par semaine
- Les khôlles



La résidence CPGE

Une résidence de 300 places réservées aux étudiants de
CPGE

Des chambres individuelles ou pour deux étudiants

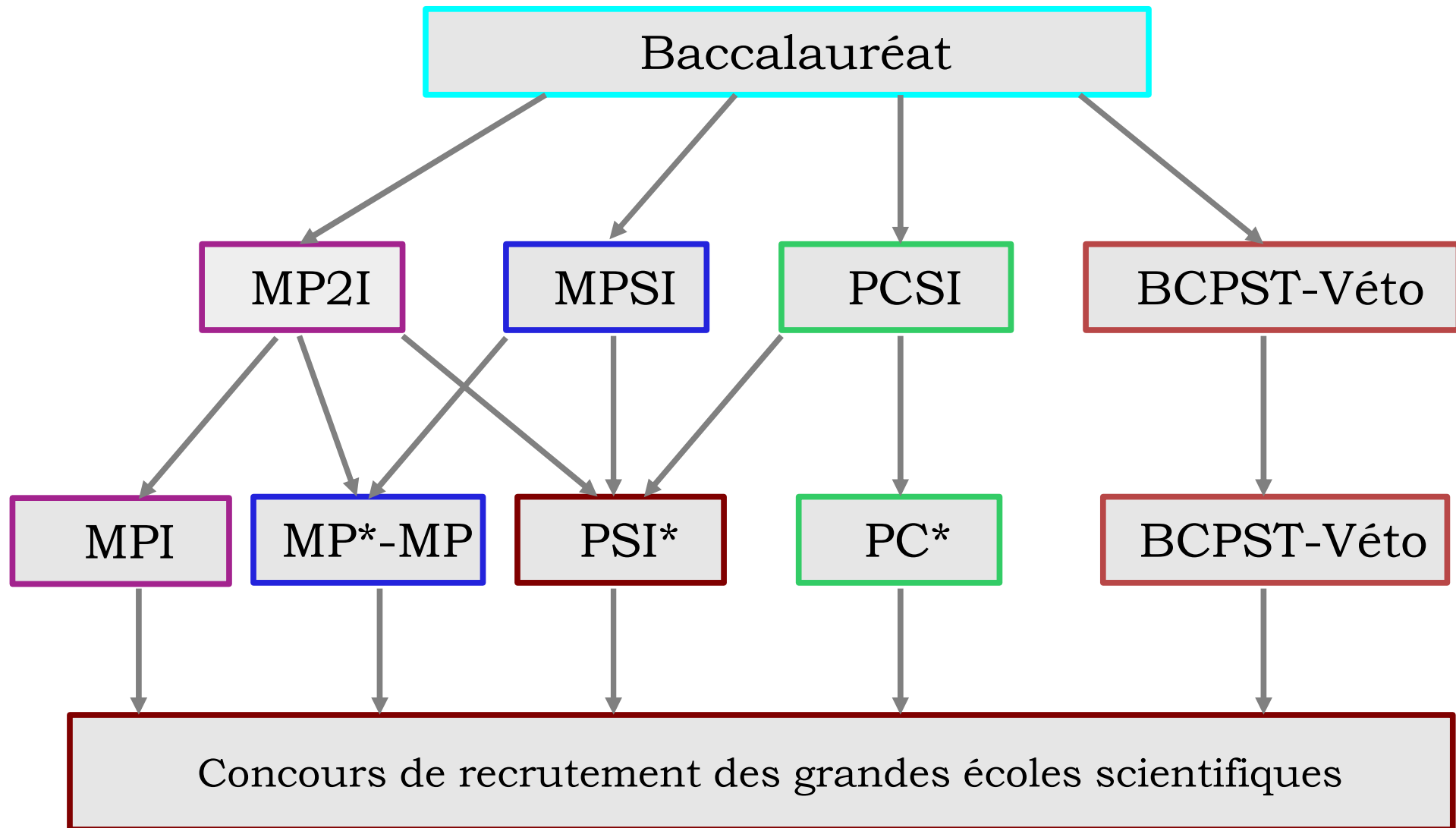
Des petites salles de travail

Des kitchenettes et autres services

Résidence ouverte le week-end et pendant les concours



Organisation des différentes filières



MPSI

- Mathématiques
- Physique
- Sciences de l'Ingénieur

Horaires scientifiques MPSI - semestre 1



Matières étudiées (1^{er} Semestre)

- Mathématiques
- Physique / Chimie
- Informatique
- Sciences industrielles pour l'ingénieur
- Français / Philosophie
- LV1
- LV2 (facultative)

Options (2^{ème} Semestre)

Sciences de l'Ingénieur
ou
Informatique



Spécialités recommandées : Mathématiques,
Physique-Chimie ou Sciences de l'Ingénieur (+ Maths expertes)

MP2I

- Mathématiques
- Physique
- Informatique et Ingénierie

Horaires scientifiques MP2I - semestre 2 (option Informatique)



Matières étudiées (1^{er} Semestre)

- Mathématiques
- Physique
- Informatique
- Sciences industrielles pour l'ingénieur
- Français / Philosophie
- LV1
- LV2 (facultative)

Options (2^{ème} Semestre)

Sciences de l'ingénieur + Chimie
ou
Informatique



Spécialités recommandées : Mathématiques,
Physique-Chimie ou NSI (+ Maths expertes)

PCSI

- Physique
- Chimie
- Sciences de l'Ingénieur

Horaires scientifiques PCSI - semestre 1



Matières étudiées (1^{er} Semestre)

- Mathématiques
- Physique
- Chimie
- Sciences industrielles pour l'ingénieur
- Informatique
- Français / Philosophie
- LV1
- LV2 (facultative)

Options (2^{ème} Semestre)
Sciences de l'Ingénieur
ou
Chimie



Spécialités recommandées : Mathématiques
Physique-Chimie ou Sciences de l'Ingénieur (+ Maths expertes)

Quelques Grandes Ecoles



Polytechnique



Mines-Ponts



Quelques Grandes Ecoles



ENSMA



ENSEIRB



Les écoles

Toutes les filières industrielles permettent d'accéder aux écoles généralistes et spécialisées :

Polytechnique, ENS, CentraleSupélec, Mines, Ponts, Télécom, Supaero, Arts et Métiers...

toutes les écoles du concours CCINP (ENSMA, ENSIP, Polytech, INSA...)



BCPST-Véto

Biologie

Chimie – Physique

Sciences de la Terre

Matières étudiées

- Mathématiques (8h)
- Physique – Chimie (7h)
- Sciences de la Vie et de la Terre (8h)
- Informatique (0,5h)
- Français / Philosophie (2h)
- LV1 Anglais (2h)
- LV2 (facultative) (2h)

Spécialités recommandées :

En 1^{ère} : Maths + Physique-Chimie (PC) + Sciences de la vie et de la terre (SVT)

En Terminale : Maths + PC **OU** Maths + SVT **OU** PC + SVT

D'autres combinaisons sont parfois possibles conditionnées à de bons résultats.

Quelques Grandes Ecoles



Ecole Nationale
Vétérinaire d'Alfort
(ENVA)



AgroParisTech

INP-AgroToulouse
(ENSAT)



Les écoles

Les orientations sont multiples et variées :

- Agronomie, biologie et biochimie
- Chimie
- Géologie, génie civil, environnement
- Recherche et enseignement
- Écoles vétérinaires



Venir nous rencontrer

- Portes Ouvertes le samedi 28 février
- Les immersions Cap Sup
- Les salons de l'Etudiant (La Rochelle et Poitiers)



Lycée Camille GUERIN
POITIERS

Samedi 28 février
2026
Journée
Portes ouvertes CPGE
de 9H à 12H30

