

Les parcours scientifiques à Mulhouse



Présentations

- Muriel Bramas, enseignante de mathématiques en CPGE au lycée Schweitzer
- Nicolas Juillet, professeur d'université à la FST (UHA)
- Magali Schaegis, professeure de maths au lycée Schweitzer

Eloïse Pariset

Alsacienne et chercheuse à la NASA!

- Etudes à l'UHA (Mulhouse)
- Chercheuse au Commissariat à l'Energie Atomique puis à la Nasa.
- Elle travaille sur l'impact des rayons cosmiques de Mars sur le développement des cancers – dans la perspective d'un jour y envoyer des hommes
- Lauréate de la bourse L'Oréal-Unesco pour les femmes et la science



<https://curiosity-club.co/podcast/eloise-pariset/>

D'autres podcast sur le site labomaths du lycée

Nastassia Pouradier Duteil, chercheuse en
Mathématiques à INRIA, un institut de
recherche en Mathématiques et en
informatique

<https://podcast.ausha.co/tat-chercheuses/1-nastassia-pouradier-duteil>



- Présentation des parcours à la FST (UHA) et en CPGE au lycée Schweitzer
- Temps d'échanges convivial avec des étudiantes
- Retrouver toutes les infos (Qrcodes, podcast...) sur le site du lycée (rubrique Le Labo Maths) ou sur la grille réservée aux maths dans le hall du lycée

http://las.websco.fr/index.php?id_menu=113

- Acquérir une culture scientifique générale (mathématiques, physique, chimie, etc.)
- Développer des compétences technologiques dans des domaines spécifiques (informatique de gestion, électronique, environnement, etc.).
- Des filières professionnalisantes ([MIAGE](#), [Gestion des Risques Industriels](#), [Génie Mécanique](#)) contribuent au développement de liens privilégiés avec le monde de l'entreprise.

Les licences physique/Chimie

Pour en savoir plus sur la licence Physique

<https://www.fst.uha.fr/wp-content/uploads/2022/10/licence-PC-physique.pdf>



Pour en savoir plus sur la licence PhysChem

<https://www.fst.uha.fr/wp-content/uploads/2022/10/licence-PC-PhysChem.pdf>



Pour en savoir plus sur la licence Chimie

<https://www.fst.uha.fr/wp-content/uploads/2022/10/licence-PC-chimie.pdf>



Pour en savoir plus sur la licence Regio Chimica

<https://www.fst.uha.fr/wp-content/uploads/2022/10/licence-PC-Regio-Chimica.pdf>



Les licences en lien avec l'environnement

Pour en savoir plus sur la licence Environnement Sécurité Risques

<https://www.fst.uha.fr/wp-content/uploads/2022/10/licence-PC-Environnement-Securite-Risques.pdf>



Pour en savoir plus sur la licence Professionnelle Métiers de l'Energétique, de
l'Environnement et du Génie Climatique

<https://www.fst.uha.fr/wp-content/uploads/2022/10/LP-metiers-energetiques.pdf>



Les licences Sciences de l'ingénieur

Pour en savoir plus sur la licence SPI Parcours EEA

https://www.fst.uha.fr/wp-content/uploads/2022/10/licence-SPI-parc.EEA_.pdf



Pour en savoir plus sur la licence SPI Parcours Mécanique

<https://www.fst.uha.fr/wp-content/uploads/2023/01/Licence-SPI-parcours-Mecanique-1.pdf>



Licences informatique

Licence Maths

Pour en savoir plus sur la licence Informatique Transfrontalier

<https://www.fst.uha.fr/wp-content/uploads/2022/10/licence-Info-parcours-transfrontalier.pdf>



Pour en savoir plus sur la licence Informatique MIAGE

<https://www.fst.uha.fr/wp-content/uploads/2022/10/licence-Info-parc.-Info-MIAGE.pdf>



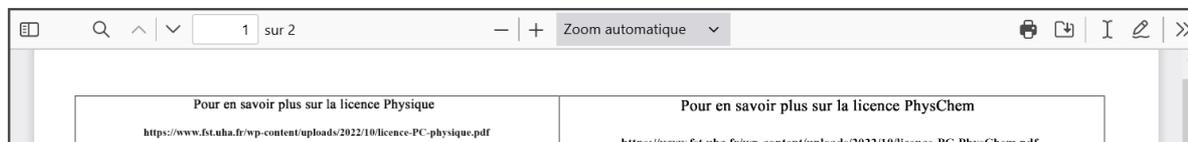
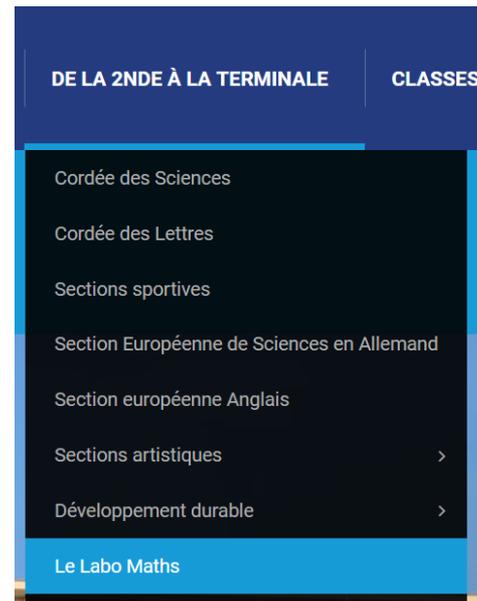
Pour en savoir plus sur la licence Informatique parcours Maths

<https://www.fst.uha.fr/wp-content/uploads/2022/10/licence-Info-parc.-maths.pdf>



Retrouvez le détail des licences de la FST sur le site du lycée rubrique « Le Labo Maths »

http://las.websco.fr/index.php?id_menu=113&id_article=215

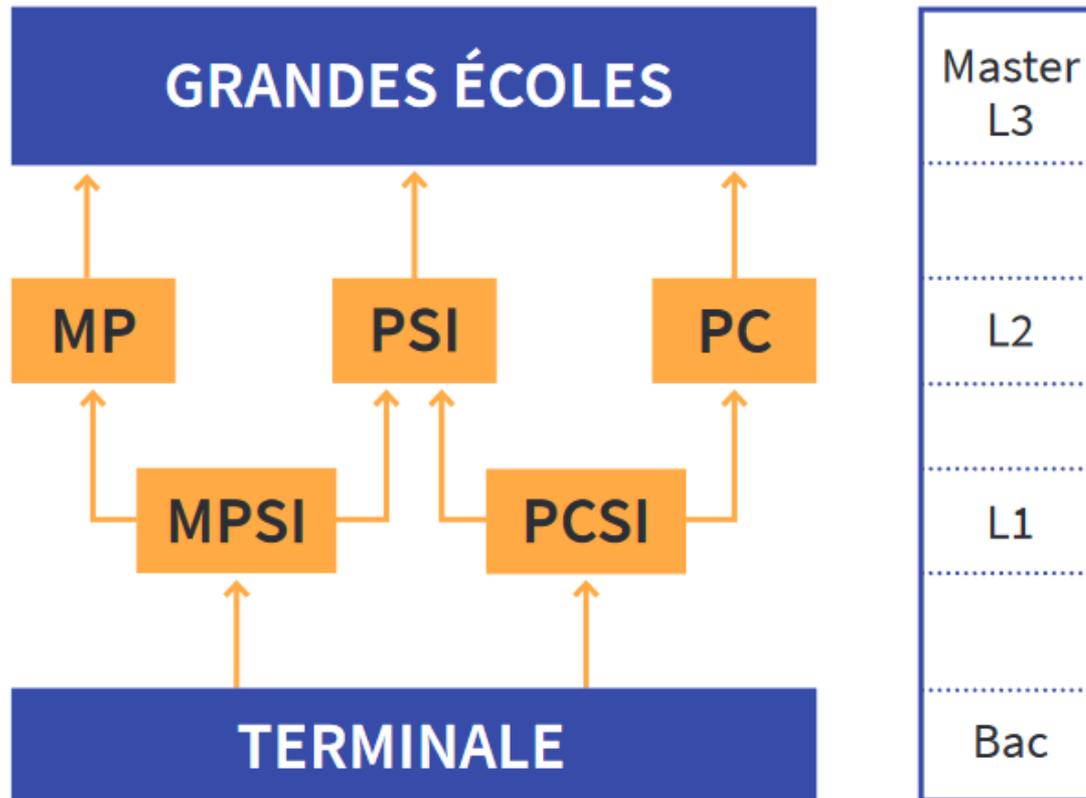


Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (ou CPGE) scientifiques

Deux ans pour préparer les concours d'entrée aux Grandes Ecoles.

Après réussite aux concours, les étudiants poursuivent leurs études :

- dans l'une des **200 écoles d'ingénieurs** pour obtenir un diplôme d'ingénieur (bac +5) ;
- ou dans une Ecole Normale Supérieure pour se diriger vers l'enseignement ou la recherche scientifique ;
- ou en 2^{ème} ou 3^{ème} année de Licence à l'Université, avec accès sur dossier.



M: Mathématiques
SI : Sciences Industrielles

P : Physique
C : Chimie

Option informatique dans les filières MPSI et MP/MP

Que sont-ils devenus?

Les anciens racontent sur le site du lycée:

http://las.websco.fr/index.php?id_menu=77

Des exemples d'étudiantes actuellement en MPSI