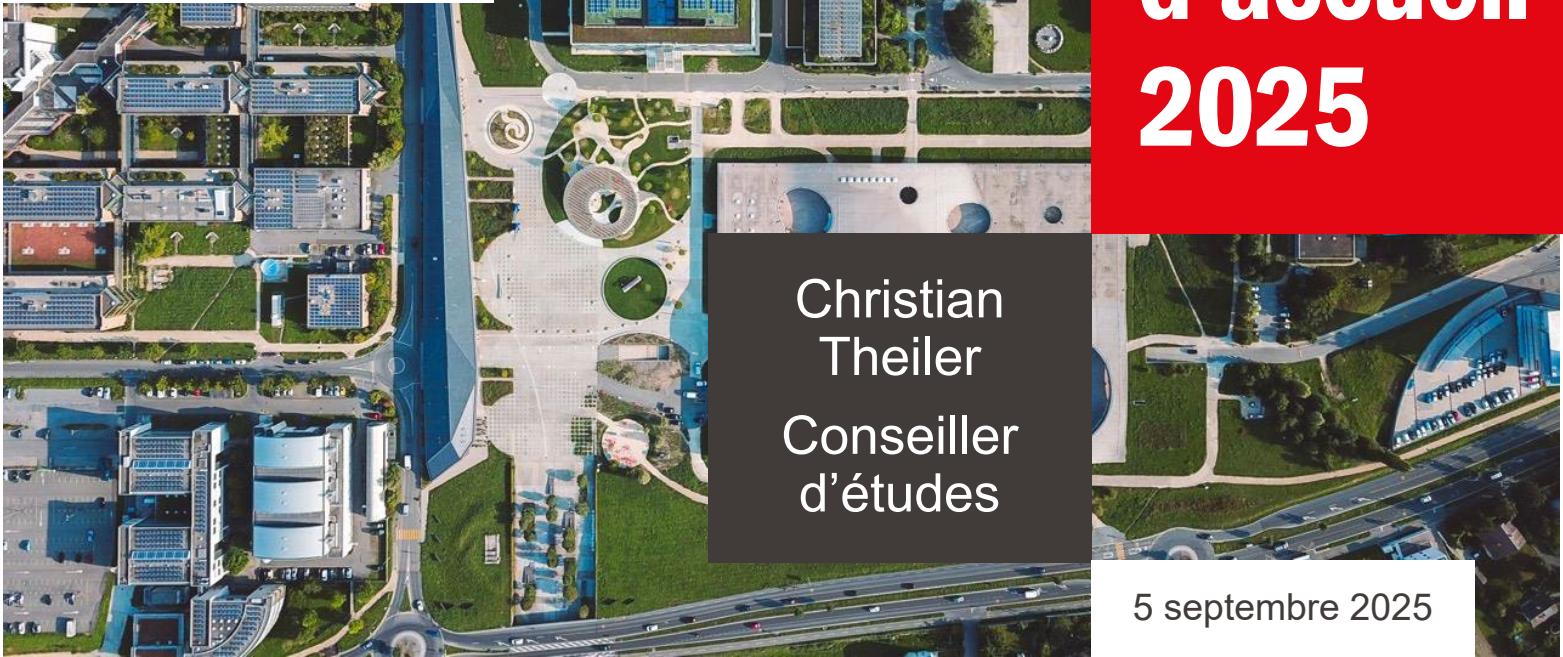




## Section de physique

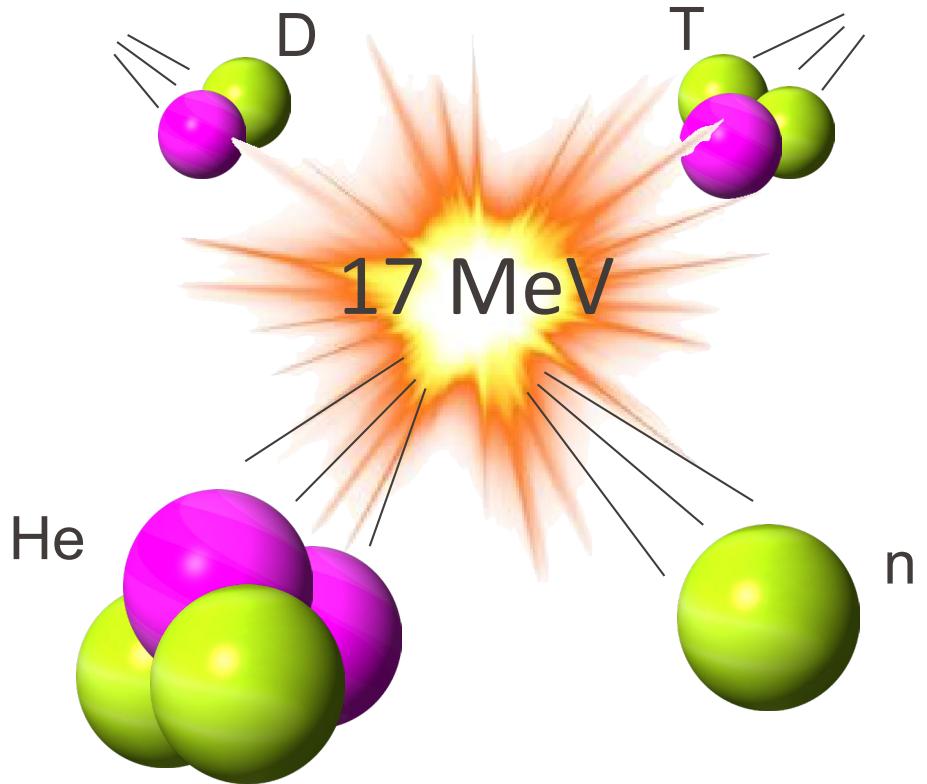


# Journée d'accueil 2025

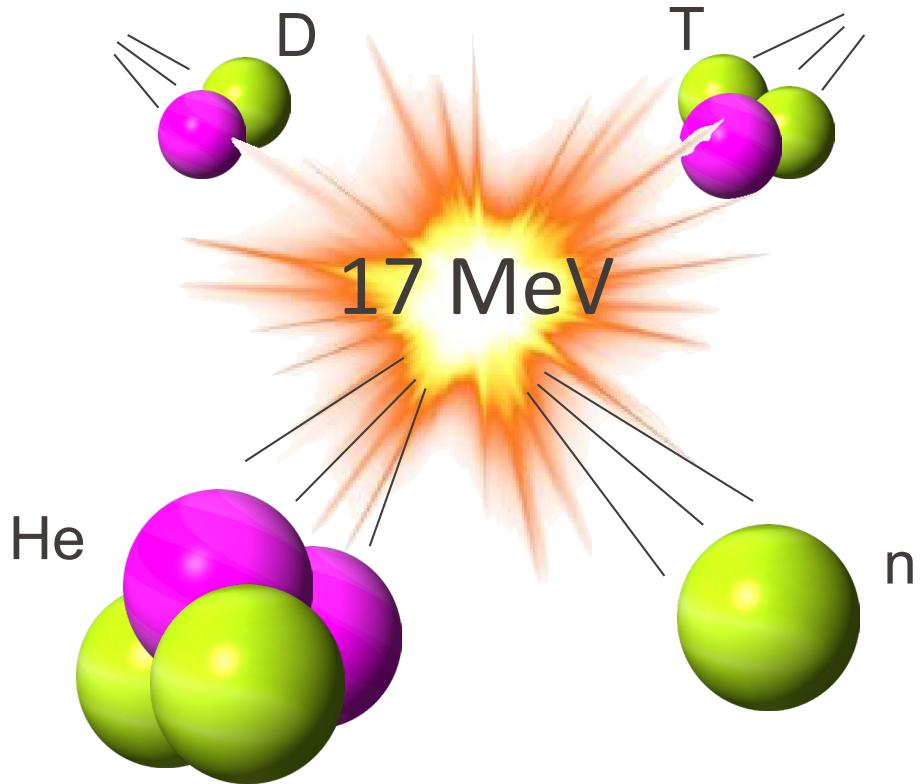
Christian  
Theiler  
Conseiller  
d'études

5 septembre 2025

# Fusion nucléaire pour l'électricité...

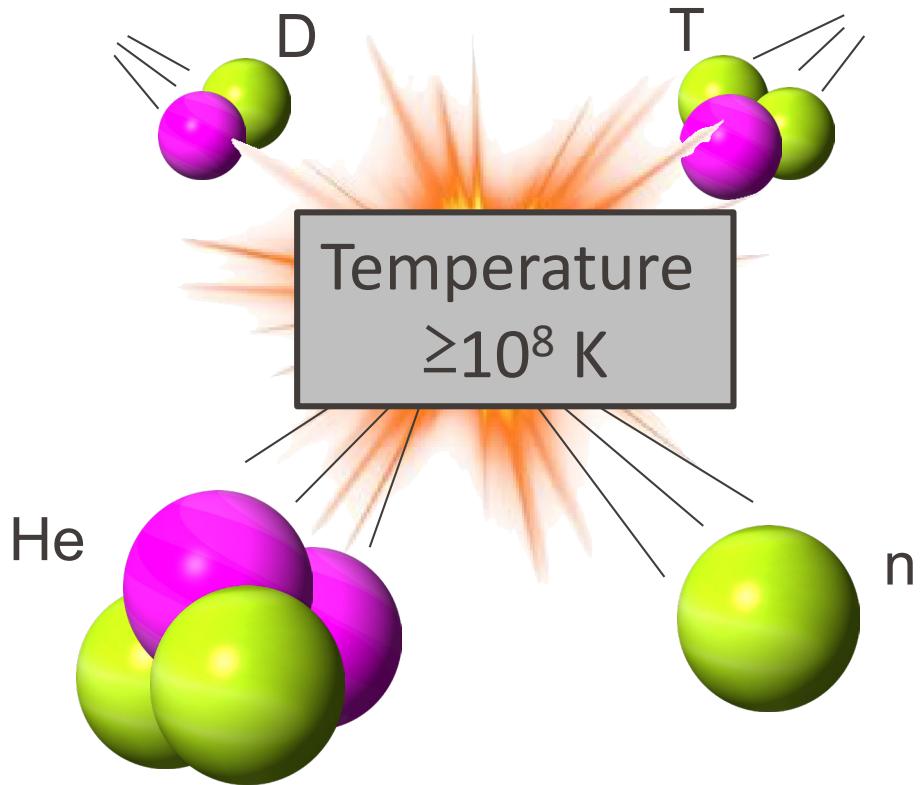


# Fusion nucléaire pour l'électricité...



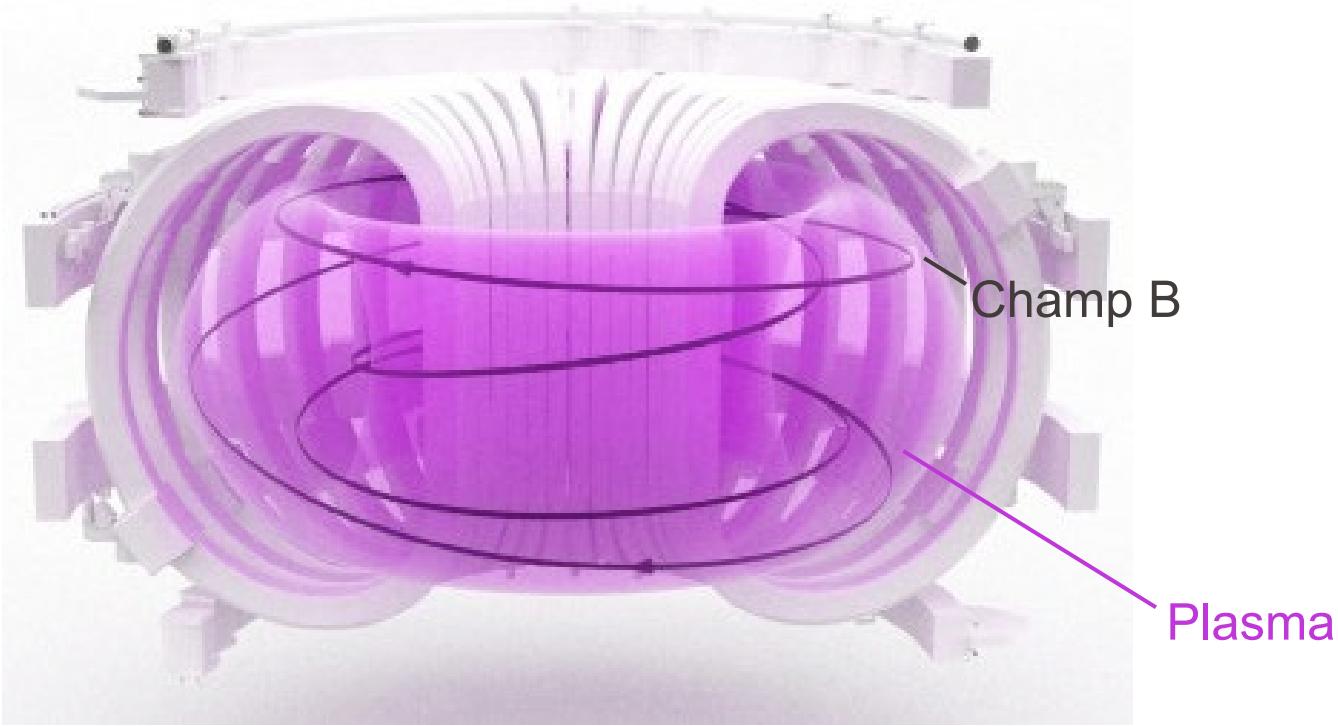
- Pas CO<sub>2</sub>
- Abondant
- Ne dépend pas de la saison, région, ...
- Sûre

# Fusion nucléaire pour l'électricité...

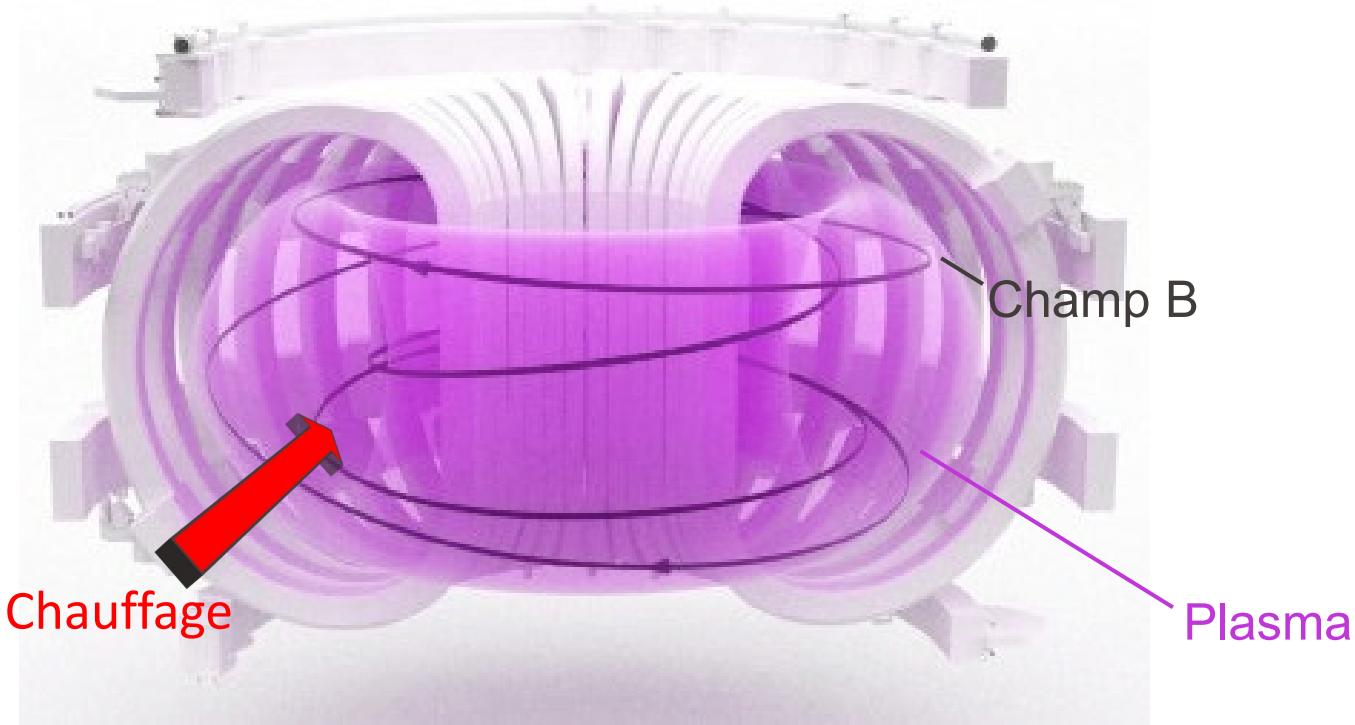


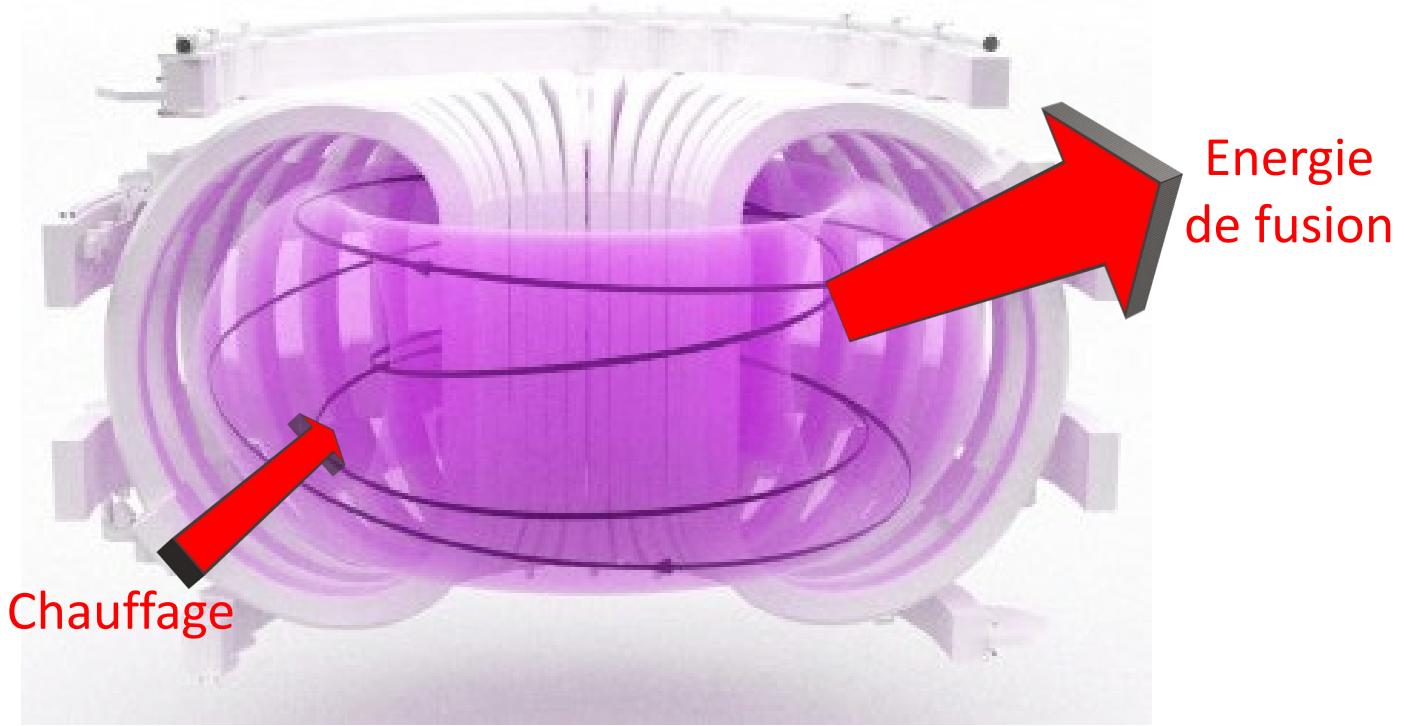
- Pas CO<sub>2</sub>
- Abondant
- Ne dépend pas de la saison, région, ...
- Sûre

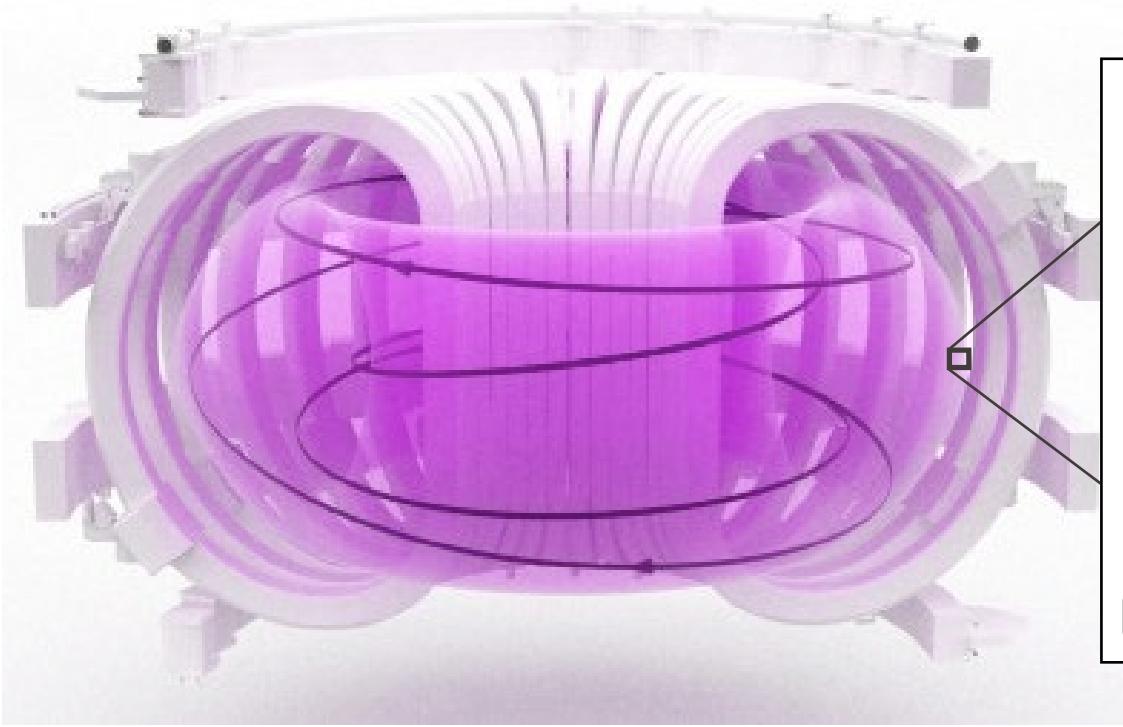
# Allumer une étoile: la cage magnétique



# Allumer une étoile: le réacteur à fusion

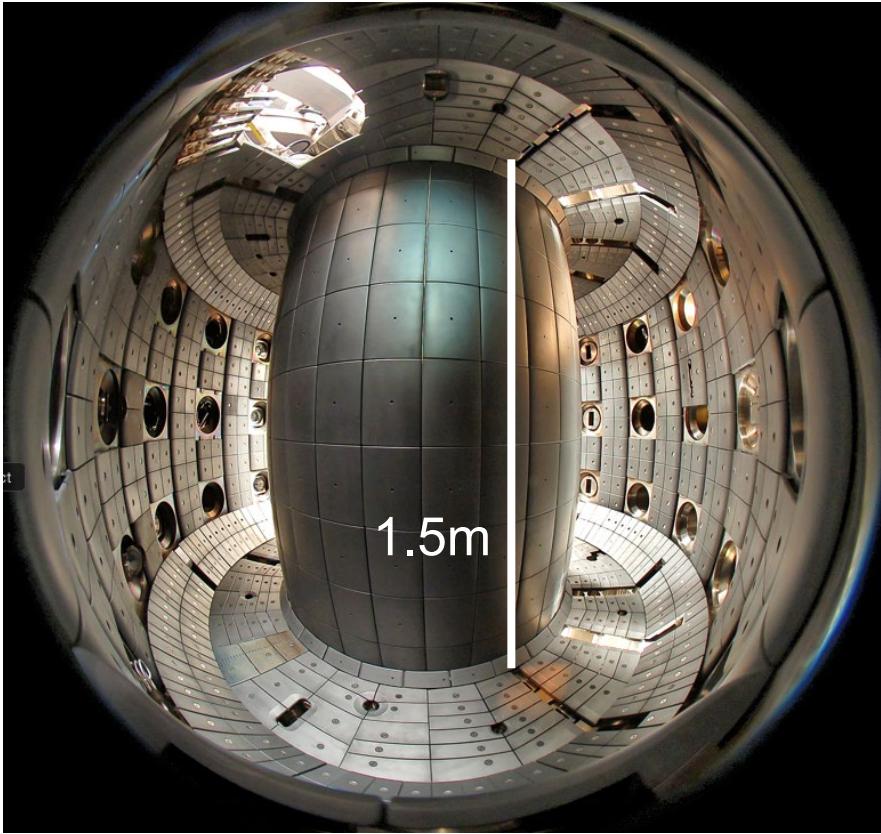




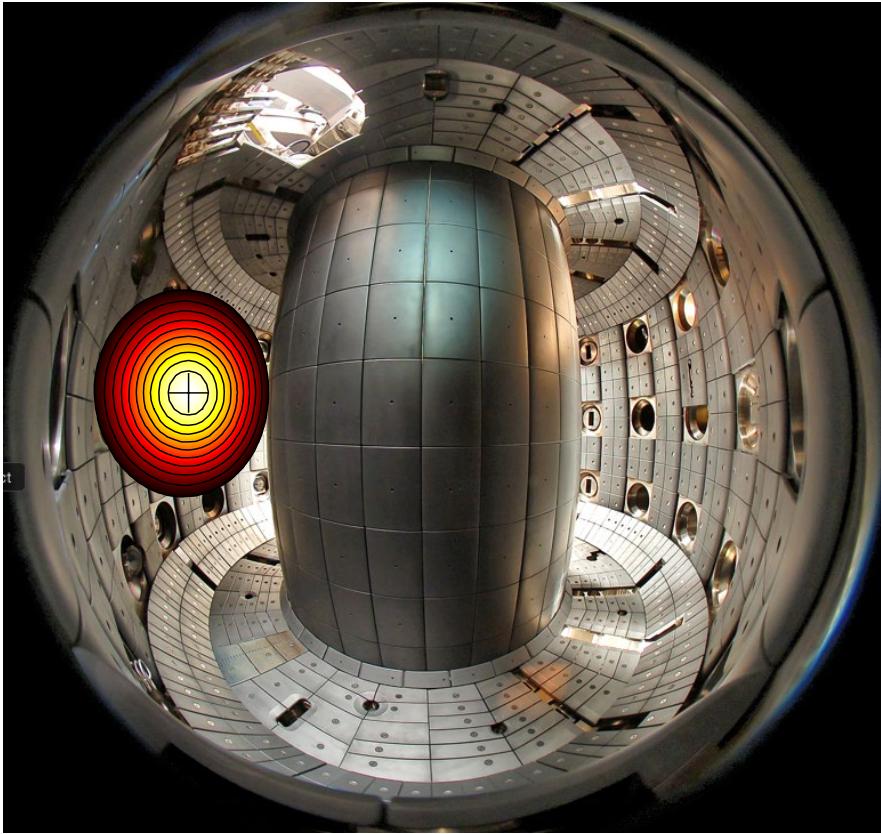




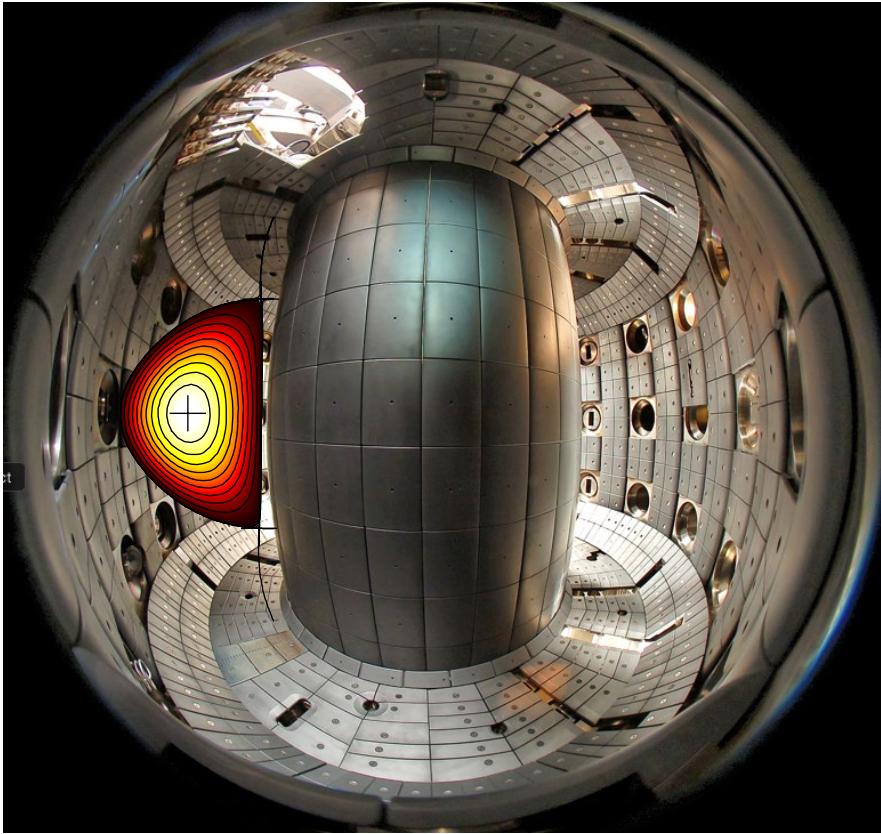
# Le tokamak TCV à l'EPFL – une flexibilité unique



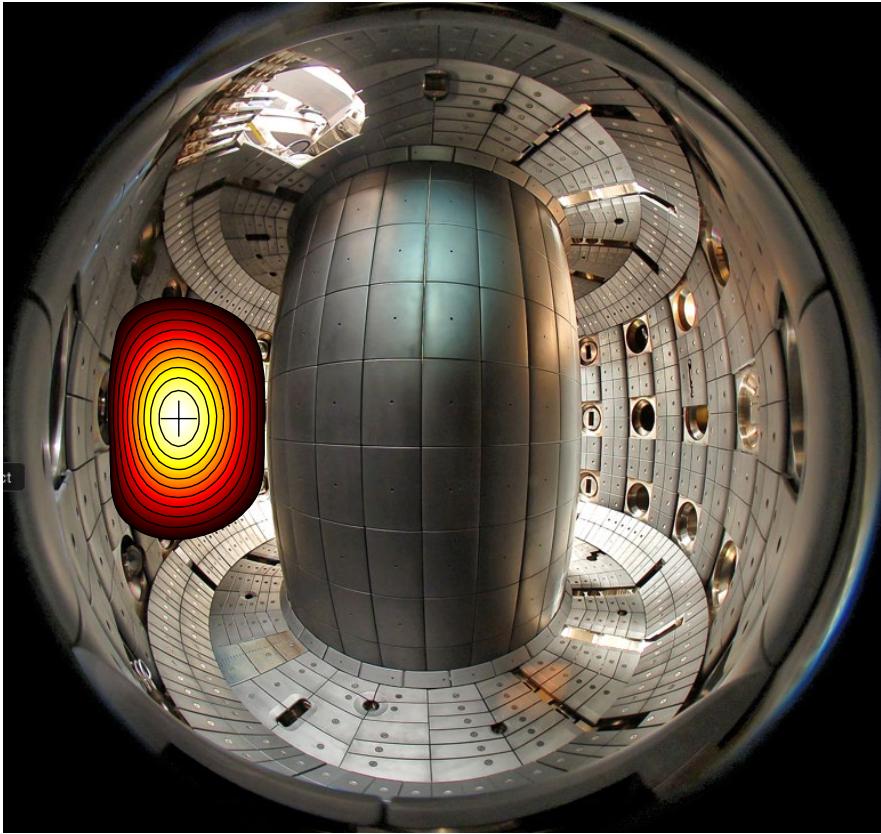
# Le tokamak TCV à l'EPFL – une flexibilité unique



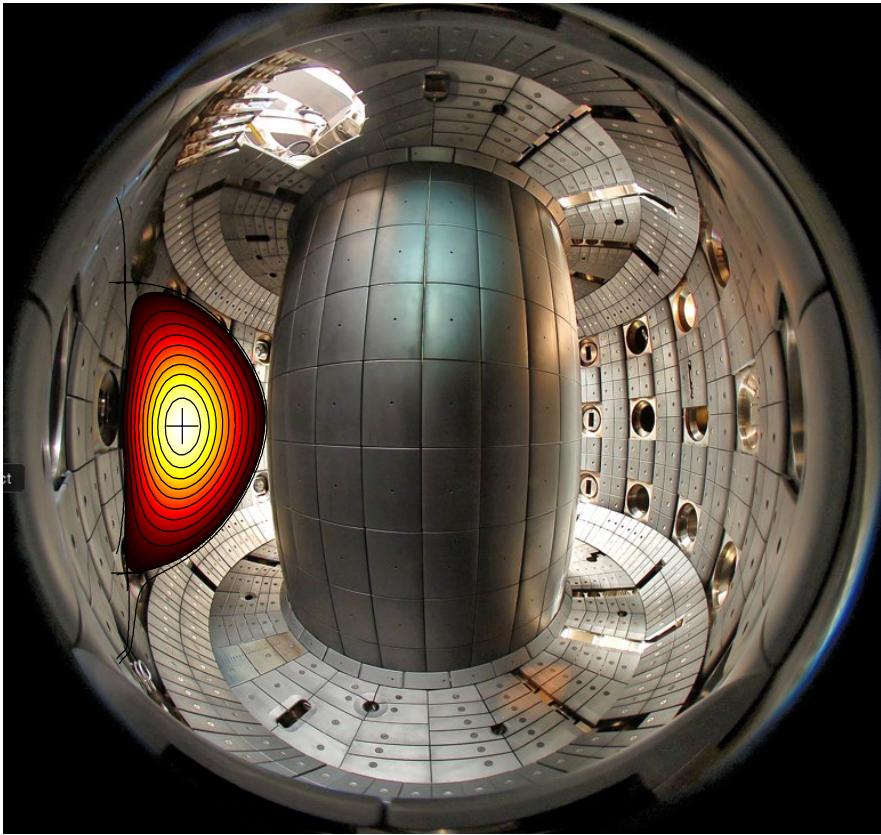
# Le tokamak TCV à l'EPFL – une flexibilité unique



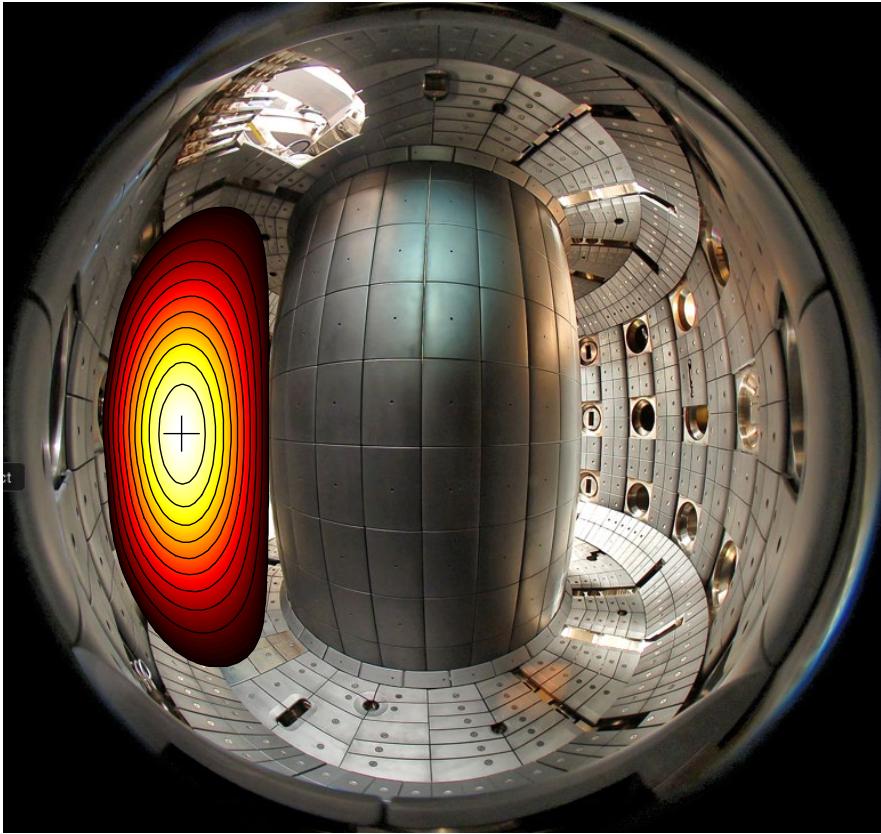
# Le tokamak TCV à l'EPFL – une flexibilité unique

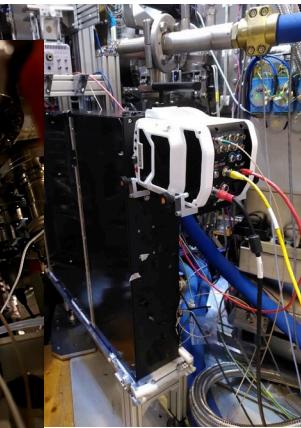
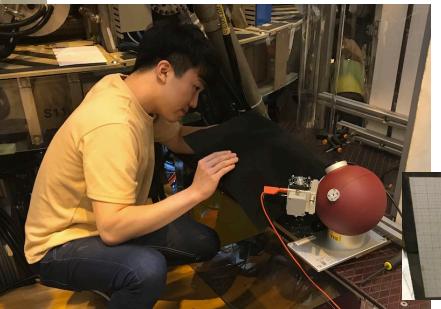
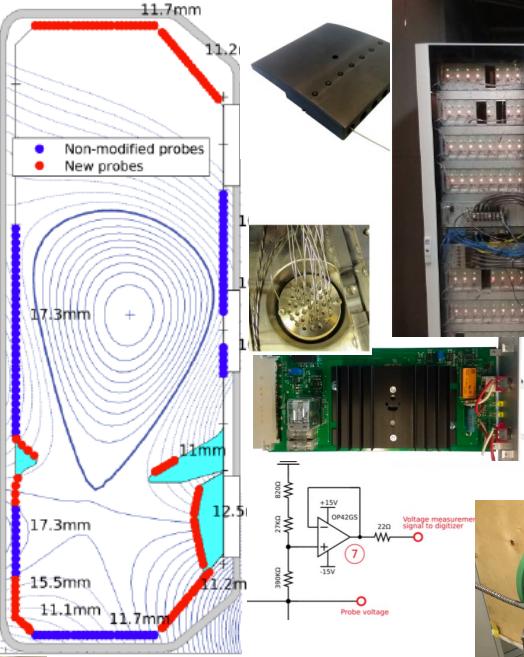
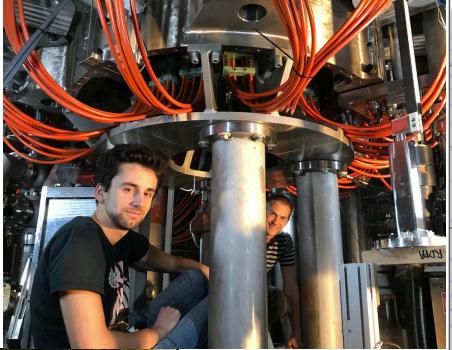
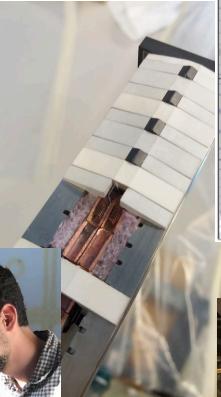
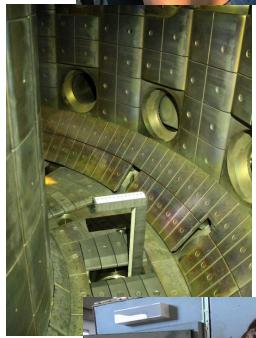


# Le tokamak TCV à l'EPFL – une flexibilité unique

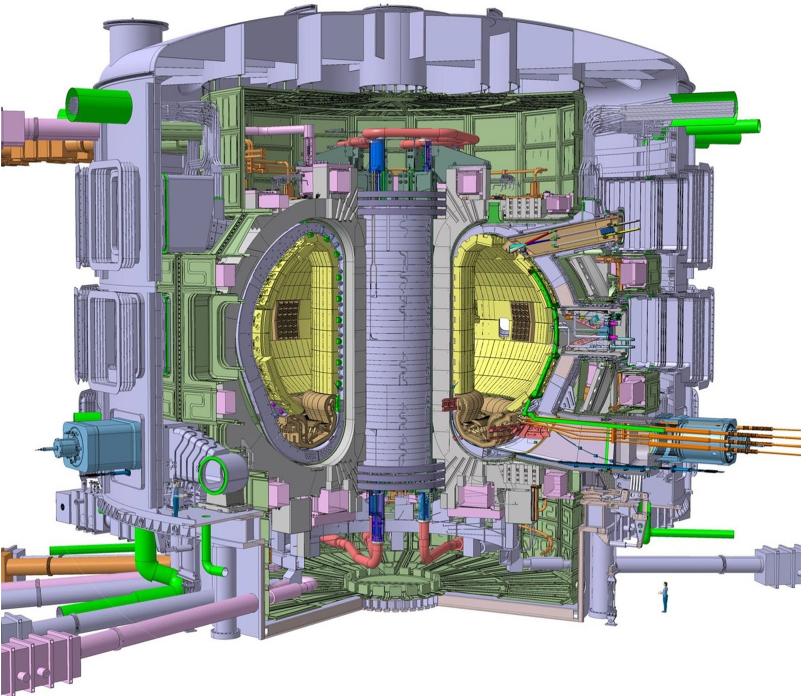


# Le tokamak TCV à l'EPFL – une flexibilité unique





# ITER: faisabilité de l'énergie de fusion



# ITER: le site de construction





... et je suis votre conseiller d'étude

## Interlocuteur privilégié des étudiant·es de sa volée

- Informe et conseille sur le cursus d'études, les choix à faire,...
- Sert d'interface avec les délégué·es, les enseignant·es, la section, et les services de l'école
- Ecoute et conseille si problèmes, difficultés, échec...

## Participation avec les étudiant·es à différentes activités

- Courses d'études (2ème année et 1ère année de Master)
- Voyage d'études (~1 semaine en 3ème année)

## Mme Valérie Schaerer

Secrétariat de la Section de Physique

- Bâtiment PH, Bureau A2 402.
- Lundi, mardi et jeudi: EPFL. Mercredi et vendredi: télétravail
- Téléphone: +41 21 693 3300 (Interne: 33300)
- Email: [valerie.schaererbusinger@epfl.ch](mailto:valerie.schaererbusinger@epfl.ch)



## Prof. Daniele Mari

Adjoint à la directrice de la section.

- Bâtiment PH. Bureau D1 325.
- Téléphone: +41 21 693 4473
- Email: [daniele.mari@epfl.ch](mailto:daniele.mari@epfl.ch)



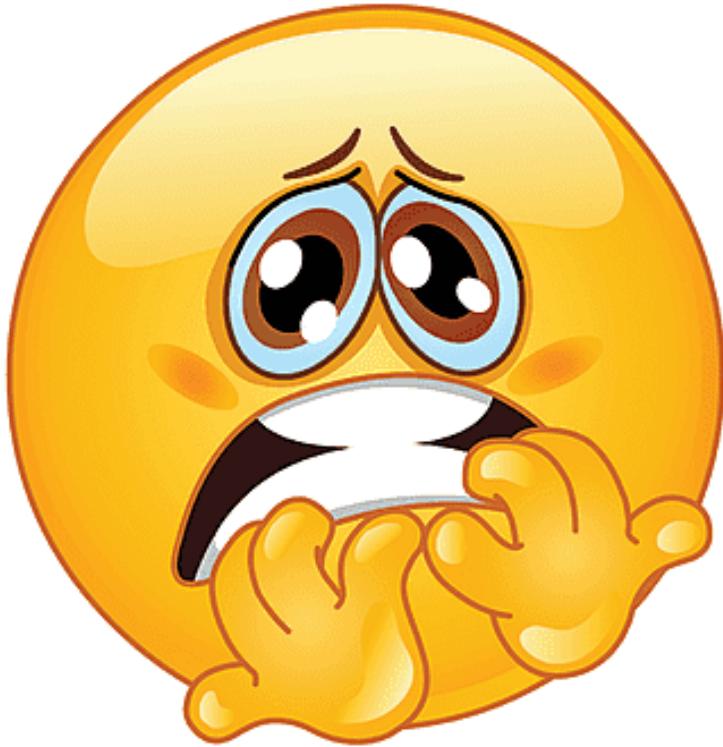
## L'outil informatique de la gestion académique

- <http://is-academia.epfl.ch>

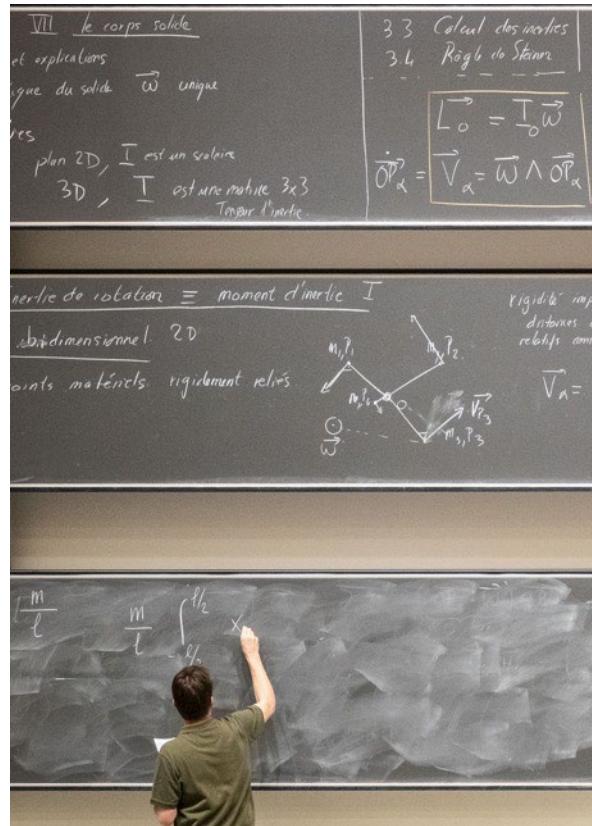
# Vous avez choisi la physique: FELICITATIONS!



# ... mais vous n'avez pas choisi la facilité !



# La première année: une transition difficile



## Beaucoup d'indépendance

- C'est super, mais...
- Il faut apprendre à gérer

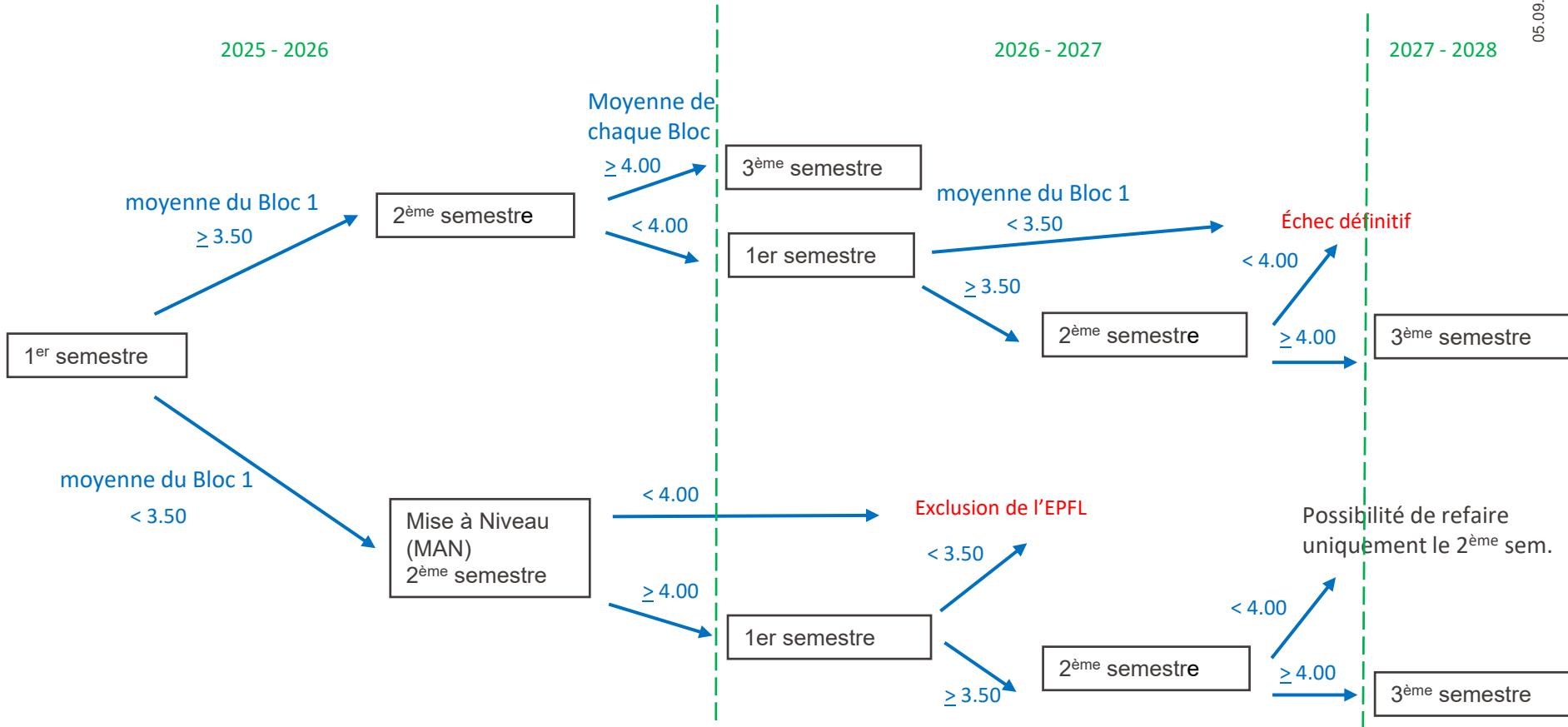
## Beaucoup de travail

- Rien à voir avec le gymnase ou le lycée
- Il faut s'accrocher
- Essayer de ne pas prendre trop de retard
- Travailler en profondeur

## Des échéances très rapides

- Premiers examens en janvier 2022

# Structure de la Mise À Niveau (MAN)





- Le harcèlement, les violences et les discriminations n'ont pas leur place ici
- Donnez et cherchez du soutien
- Parlez-en, remontez les problèmes

@ EPFL

> [go.epfl.ch/tsn](http://go.epfl.ch/tsn) (Trust and Support Network)

> Formation en ligne sur Moodle: « Promouvoir le respect »

Lundi 22 septembre : Jeûne Fédéral, jour férié  
20-26 octobre 2025 : Vacances



1ère année : obligation de faire tous les examens. Passage en 2ème année uniquement quand la 1ère année (propédeutique) est réussie

A partir de la 2ème année : possibilité d'alléger le cursus et de prolonger ses études de quelques semestres

## Délégué.es de classe

Représentent les étudiant.es d'une classe auprès des sections et enseignant.es

## Coach.es

Aident les étudiant.es de première année pour leur insertion et activités sociales

## Tuteur.es/ AE

Appuient les étudiant.es de première année lors des séances d'exercices de cours spécifiques

## Mentor.es

Aident les étudiant.es de première année pour l'organisation de leurs études

**Pour toute question ou problème d'intérêt général pour la classe** (par exemple problème avec un cours ou un enseignement), je suis disponible pour en discuter...

- Essayez d'aborder l'enseignant·e pour résoudre le problème avec lui ou elle, via les délégué·es
- Faites remonter le message en commission d'enseignement, via les délégué·es
- Si urgent contactez la directrice de section, via les délégué·es

**Pour tout problème personnel:**

- Me contacter par email : [christian.theiler@epfl.ch](mailto:christian.theiler@epfl.ch)

- Protégez vos mots de passe
- Faîtes attention aux tentatives d'hameçonnage (fishing)
- Utilisez un compte avec privilèges uniquement lorsque cela est nécessaire
- Protégez votre matériel et vos identifiants
- Maintenez vos logiciels à jour en tout temps
- Minimisez les risques en surfant sur le Web

→ <https://go.epfl.ch/ITSecure>



## NOMBREUSES ASSOCIATIONS

- Irrotationnels (physique), et plein d'autres
- Conseil: n'hésitez pas à vous impliquer, mais quand vous aurez trouvé votre rythme

## COLLOQUES DE PHYSIQUE

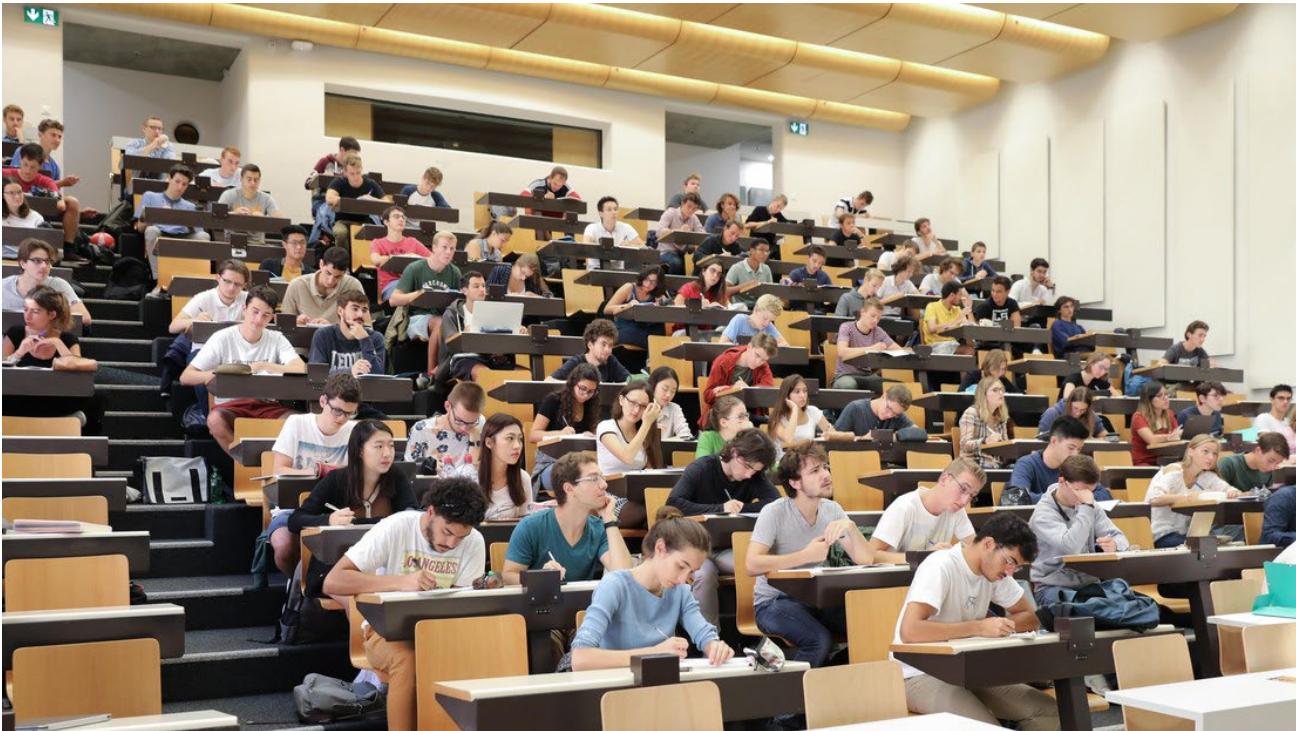
- Quatre ou cinq par semestre, lundi 16h15. Une très bonne façon de découvrir tous les domaines de la physique

# Nous avons une chance incroyable !



profitez-en au maximum!

# Bonne chance pour vos études!



# Et pour l'instant...

