



**Vos études
bachelor EPFL**

Votre e-mail EPFL !!!

prénom.nom@epfl.ch

- Devrait être votre nouveau compte de référence
- Toutes les infos sur vos études circuleront à travers cette adresse

«Nul n'est censé ignorer La LOI»

- Consulter les règlements d'étude en cas de doute.

Site web de la section: smt.epfl.ch

- Info importantes et utiles sur votre cursus

MICROENGINEERING

[Home](#) [About](#) [BSc in Microengineering](#) [MSc in Microengineering](#) [MSc in Robotics](#) [PhD Studies](#) [Contact](#)

Two institutes of the STI among the best of the world

The Institute of Electrical and
Microengineering Engineering is ranked
6th, while the Institute of Materials
Science and Engineering is ranked 8th
according to the QS World University
Rankings 2023

[Read more](#)

744
Bachelor Students

412
Master Students

191
PhD Students

Graph Search EPFL, Votre chatbot personnalisé EPFL utilisez-le !

<https://graphsearch.epfl.ch/en>

EPFL GRAPH SEARCH FR | EN Login

GraphSearch

Navigate our network of academic data with fast semantic search

Search for concepts, courses, publications, etc.

Example Searches

Concepts and categories
[Partial differential equation](#), [Chemical synapse](#), [Artificial intelligence](#)

Courses and Lectures
[Solid state physics IV](#), [MATH-205](#), [Forward genetics \(BIO-205\)](#)

People and Units
[Raffaella Buonsanti](#), [LCAV](#), [Photonics and Interfaces Laboratory](#)



29,612

Concepts



2,290

Courses



24,145

Lectures



28,620

Researchers



1,247

Units



156,426

Publications



392

Startups

Bachelor Microtechnique

Propédeutique

<p>Fondamentaux</p> <ul style="list-style-type: none"> Algèbre linéaire Analyse I, II Physique mécanique / Thermodynamique Probability and statistics for engineers 	<p>Programmation</p> <ul style="list-style-type: none"> Information, calcul et communication Programmation orientée projet 	<p>Electronique</p> <ul style="list-style-type: none"> Electrotechnique I, II 	<p>Mécanique</p> <ul style="list-style-type: none"> Construction mécanique I, II 	<p>Materiaux</p> <ul style="list-style-type: none"> Materials, from chemistry to properties 	<p>Optique</p>	<p>Techniques de productions et fabrication Micro / Nano</p>	<p>SHS</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 ECTS
--	---	---	--	---	-----------------------	---	--

2^{ème} année

<ul style="list-style-type: none"> Analyse III, IV Analyse numérique Physique Electromagnétisme Eléments de statistiques pour les data sciences 	<ul style="list-style-type: none"> Microcontrôleurs Systèmes logiques 	<ul style="list-style-type: none"> Electronique I, II 	<ul style="list-style-type: none"> Materials engineering I, II Conception de mécanismes I, II Stage d'usinage 				<ul style="list-style-type: none"> 4 ECTS
---	---	--	--	--	--	--	--

3^{ème} année

<ul style="list-style-type: none"> Signaux et systèmes I, II 	<ul style="list-style-type: none"> Automatique et commande numérique Systèmes embarqués et robotique 	<ul style="list-style-type: none"> Capteurs Circuits et systèmes électroniques Actionneurs et systèmes électromagnétiques I, II 		<ul style="list-style-type: none"> Ingénierie optique 	<ul style="list-style-type: none"> Manufacturing technologies Microfabrication technologies Microfabrication practicals 		<ul style="list-style-type: none"> 4 ECTS
---	--	--	--	--	--	--	--

Options 3^{ème}

<ul style="list-style-type: none"> Physique des Composants Semiconducteurs 	<ul style="list-style-type: none"> Mécanismes pour environnements extrêmes 	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Microfabrication practicals
<ul style="list-style-type: none"> La science quantique – une vision singulière 	<ul style="list-style-type: none"> Architecture software 	<ul style="list-style-type: none"> Introduction to Bioengineering
<ul style="list-style-type: none"> Analyse matricielle 	<ul style="list-style-type: none"> Wireless sensor practicals 	

Condition de réussite du Propédeutique

Le **cycle propédeutique** a une durée d'une année.

Pour **réussir le cycle propédeutique**, il faut :

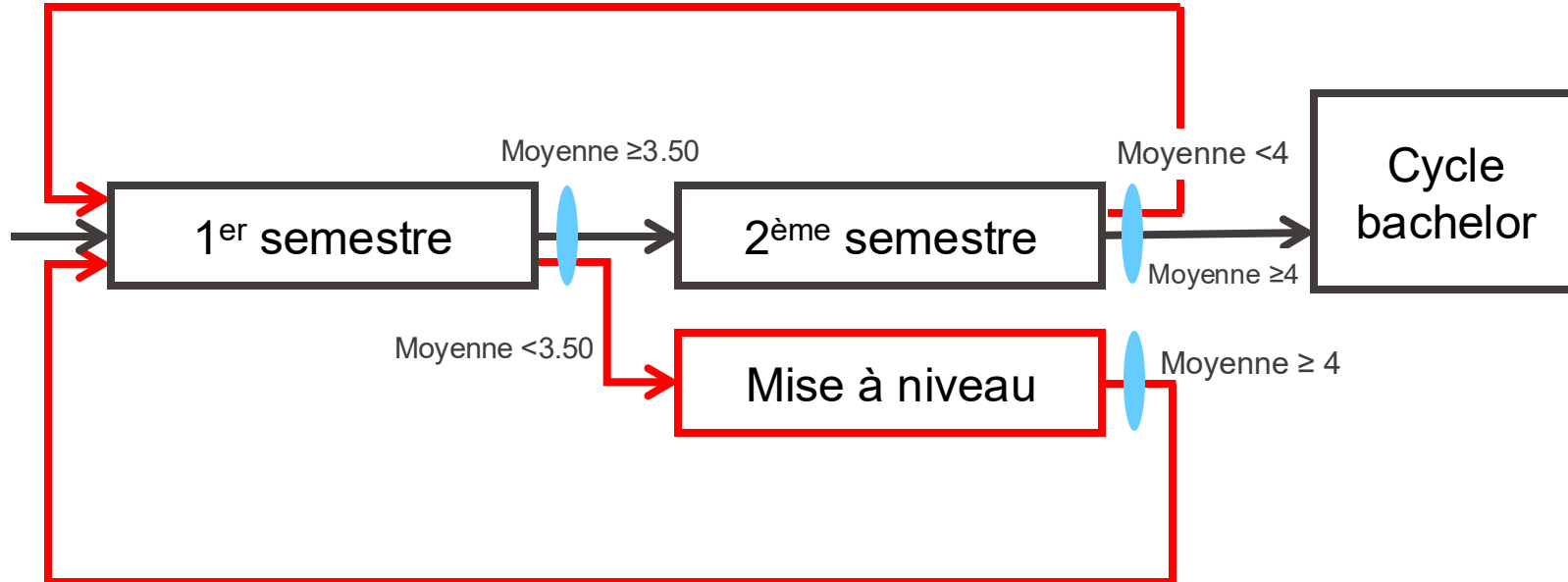
- obtenir une moyenne pondérée **égale ou supérieure à 3,50 au bloc 1 après la session d'examens d'hiver**, et
- obtenir une moyenne pondérée **égale ou supérieure à 4,00 à chaque bloc après la session d'examens d'été** (ou après la session d'examens d'hiver durant la seconde tentative au cycle propédeutique)

■ ■ ■

https://www.epfl.ch/education/studies/reglement-et-procedure/conditions_reussite/conditions-reussite-cycle-propedeutique/

Mise à niveau (MAN)

- Statistiquement, les étudiants qui ont moins de 3.5 dans les branches principales à la fin du premier semestre échouent la première année
- Plutôt que de se languir au deuxième semestre, un programme spécifique de mise à niveau leur est proposé



Les formalités

A effectuer directement sur **IS-Academia** : <http://is-academia.epfl.ch>

- Inscriptions aux cours
- Retrait aux examens
- Consultation des notes
- Harmonisation du service militaire
- Réservation d'un casier
- Formulaire de réinscription académique
- ...

Les formalités

Toutes les formalités administratives sont établies au **Service académique** (SAC) directement :

- Attestation de scolarité
- Certificats médicaux
- Mise en congé, ...

Consultez régulièrement son site web : <http://sac.epfl.ch>

Vous y trouverez :

- Le calendrier académique : début et fin des cours
- L'horaire des cours et des examens
- Les délais : inscription aux cours, retrait aux examens, ...

Quel plan d'étude fait foi ?

Les cursus bachelor et master peuvent évoluer d'année en année.

Le plan d'étude que vous devez suivre et qui fait foi pour la réussite de vos blocs est celui de l'année de début de votre cycle:

- Cycle propédeutique: semestre 1 et 2
- Cycle bachelor: semestres 3-4-5-6
- Cycle master

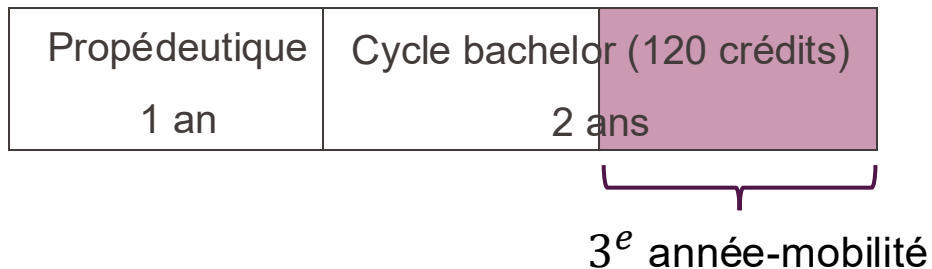
Partir en échange c'est...

Etudier pendant **une année** dans une de nos **universités partenaires** tout en restant **immatriculé à l'EPFL** et suivre des **cours** plus ou moins **équivalents** à ceux que vous auriez suivis à l'EPFL.

Une expérience personnelle incroyable, enthousiasmante
Mais aussi des contraintes importantes



Au cours du cycle Bachelor



Conditions :

- Universités **européenne**: moyenne sur **l'année propédeutique** ≥ 4.5
- Universités **hors Europe**: moyenne sur **l'année propédeutique** ≥ 5.0

<https://www.epfl.ch/education/international/fr/partir-etudier-a-l-etranger/echange-bachelor/>

Bien réussir vos études

- 1 semestre = 30 ECTS
- 1 ECTS = 1 heure de cours/exercices/semaine
+ 1 heure de travail individuel/semaine !

Bien réussir vos études

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
00:00							
01:00							
02:00							
03:00							
04:00							
05:00							
06:00							
07:00							
08:00	■		■		■		
09:00	■		■		■		
10:00	■	■	■	■	■		
11:00	■	■	■	■	■		
12:00	■	■	■	■	■		
13:00	■	■	■	■	■		
14:00	■	■	■	■	■		
15:00	■	■	■	■	■		
16:00	■	■	■	■	■		
17:00				■	■		
18:00							
19:00							
20:00							
21:00	■						
22:00							
23:00							
	COURS						

Bien réussir vos études

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
00:00							
01:00							
02:00							
03:00							
04:00							
05:00							
06:00	COURS						
07:00							
08:00	COURS		COURS		COURS		
09:00	COURS		COURS			COURS	
10:00	COURS			COURS	COURS		
11:00	COURS	COURS		COURS	COURS		
12:00	REPAS	COURS	COURS	REPAS	COURS		
13:00					COURS	COURS	
14:00			REPAS	COURS	COURS		
15:00	COURS			COURS	COURS		
16:00	COURS			COURS	COURS		
17:00				COURS			
18:00							
19:00	COURS						COURS
20:00				COURS	COURS	COURS	
21:00					COURS	COURS	
22:00							
23:00							
	COURS	REPAS					

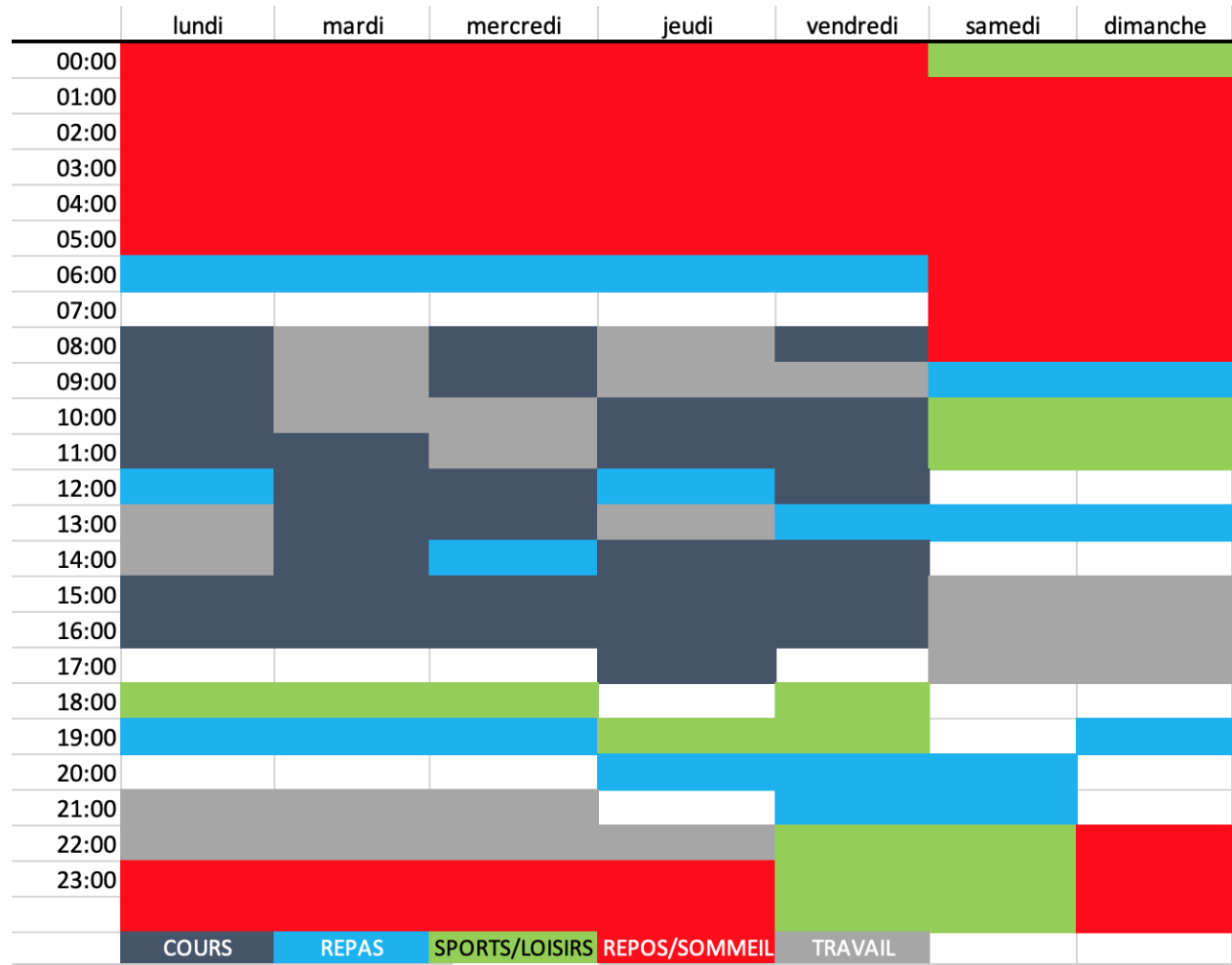
Bien réussir vos études

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
00:00							
01:00							
02:00							
03:00							
04:00							
05:00							
06:00							
07:00							
08:00							
09:00							
10:00							
11:00							
12:00							
13:00							
14:00							
15:00							
16:00							
17:00							
18:00							
19:00							
20:00							
21:00							
22:00							
23:00							
	COURS	REPAS	SPORTS/LOISIRS				

Bien réussir vos études

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
00:00	COURS					REPOS/SOMMEIL	
01:00	COURS					REPOS/SOMMEIL	
02:00	COURS					REPOS/SOMMEIL	
03:00	COURS					REPOS/SOMMEIL	
04:00	COURS					REPOS/SOMMEIL	
05:00	COURS					REPOS/SOMMEIL	
06:00	COURS					REPOS/SOMMEIL	
07:00						REPOS/SOMMEIL	
08:00	COURS		COURS		COURS	REPOS/SOMMEIL	
09:00						REPOS/SOMMEIL	
10:00	COURS			COURS	COURS	REPOS/SOMMEIL	
11:00	COURS	REPAS			COURS	REPOS/SOMMEIL	
12:00	REPAS		COURS	REPAS	COURS		
13:00					REPAS		
14:00			REPAS	COURS	COURS		
15:00	COURS			COURS	COURS		
16:00	COURS			COURS	COURS		
17:00				COURS			
18:00	SPORTS/LOISIRS		SPORTS/LOISIRS		SPORTS/LOISIRS		
19:00	REPAS			SPORTS/LOISIRS	SPORTS/LOISIRS		REPAS
20:00				REPAS	REPAS		
21:00					REPAS		
22:00					SPORTS/LOISIRS		COURS
23:00	COURS				SPORTS/LOISIRS		COURS
	COURS	REPAS	SPORTS/LOISIRS	REPOS/SOMMEIL			

Bien réussir vos études



Bien réussir vos études

- 1 semestre = 30 ECTS
- 1 ECTS = 1 heure de cours/exercices/semaine
+ 1 heure de travail individuel/semaine !
- Mettez-vous au travail dès lundi 9 septembre ! **il est très, très difficile de rattraper si vous prenez du retard** et réussir vos examens
- Le deal EPFL n'est pas si mauvais qu'il en a l'air: 9 mois de travail intense et 3 mois de vacances !

Quelques bonnes pratiques

- **Planifier** ses différents temps d'étude
- Résoudre les **exercices** - apprendre de ses erreurs
- **Réviser les cours** de façon efficace et continue, sans laisser de trou
- **Trouver de l'aide** quand on ne comprend pas quelque chose
- Gérer le **stress** et la pression

Quelques bonnes pratiques

MOOC
“Apprendre à étudier”



<https://www.epfl.ch/education/teaching/fr/soutien-a-lenseignement/ressources-etudiants/guide-vos-4-premieres-semaines/videos-apprendre-a-etudier/>

Quelques bonnes pratiques

Roland Tormey • Cécile Hardebolle

APPRENDRE À ÉTUDIER

Guide à l'usage des étudiants
en sciences et en ingénierie



[https://www.epflpress.org/produit/838/
9782889151998/apprendre-a-etudier](https://www.epflpress.org/produit/838/9782889151998/apprendre-a-etudier)

Cours Gestion du stress

- Comprendre le stress, le détecter, le gérer
- Apprendre des techniques simples (relaxation, auto-hypnose)
- Aider à mieux se concentrer (se détendre, se centrer, avoir accès à ses ressources)

La respiration, version courte et longue

<https://www.epfl.ch/education/studies/gerer-son-stress/>

Soutien pour les étudiant.es



assistant.es étudiant.es



mentor.es



délégué.es de classe



coach.es

Pour les contacter :

<https://sti.epfl.ch/fr/smt/gouvernance/>



Les assistant.es étudiant.es

« Les assistant.es étudiant.es sont présent.es lors des séances d'exercices pour répondre à toutes vos questions sur les exercices et les cours, dans des créneaux et salles dédiés. »



Les mentor.es

« Chaque mentor.e encadre un groupe d'une quinzaine d'étudiant.es et vous accompagne sur les questions académiques générales telles que l'organisation du travail ou le déroulement des examens. Il/elle vous aide aussi à acquérir les méthodes de travail propres à l'EPFL.

Ils/elles vous contacteront dès lundi et sont à votre disposition en semaine 1 et 2 pour bien démarrer, puis en semaine 12 pour les révisions »



Les délégué.es

« Les délégué.es de classe vous représentent auprès de la section et des professeur.es : élu.es en début d'année, ils/elles sont votre interlocuteur.rice privilégié.e en cas de souci avec un enseignement. »



Les coach.es

« Les coach.es ([@coachingmicro](#)) organisent des activités sociales et encouragent la participation en présentiel, afin de dynamiser la vie de classe et favoriser les échanges. »

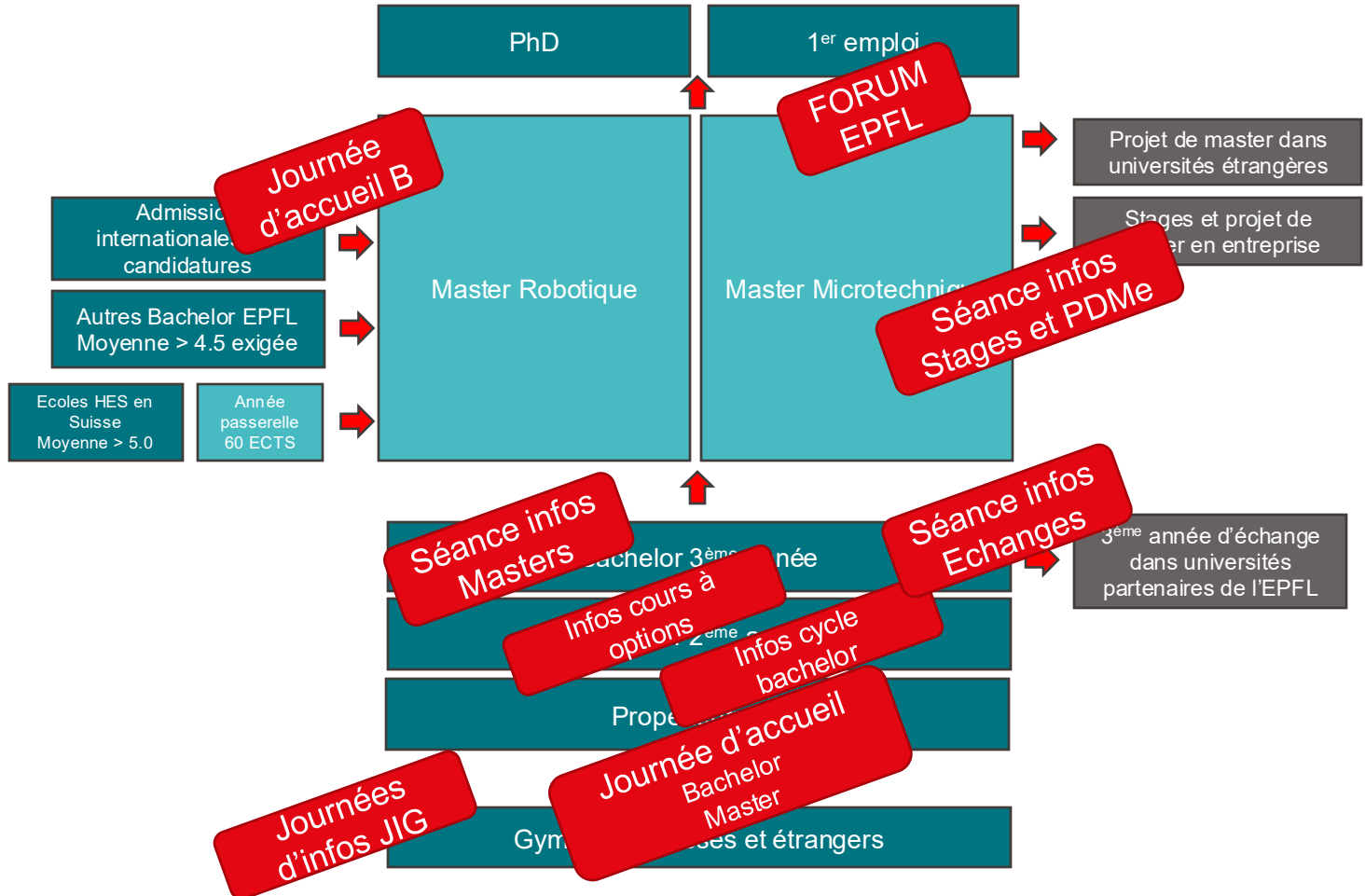


Présence en cours

- Profitez le plus que possible des **cours en présentiel** et interagissez avec les enseignants et les assistants
- Suivez les **retransmissions LIVE** si vous avez des empêchements majeurs
- **Revisionner les enregistrements** pour réviser, rattraper, et renforcer vos connaissances
- Profitez des infrastructures de l'école et passez du temps sur le Campus

Evaluation des cours

- Chaque semestre, les cours sont évalués par les étudiants
 - Evaluation indicative en début de semestre
 - Evaluation approfondie en fin de semestre
- Votre évaluation constructive est essentielle pour aider les enseignants à adapter leurs cours et améliorer continuellement leurs cours et techniques d'enseignements
- Un taux de participation important permet une information représentative
- Vos évaluations (et recommandations constructives) ont un vrai impact sur l'enseignement à l'EPFL



Votre conseiller d'étude 1^{ère} année



Karim Achouri

Adjoint scientifique

Assistant Professor, Laboratory for Advanced Electromagnetics and Photonics

karim.achouri@epfl.ch

Conseiller.e d'étude

- **Interlocuteur** privilégié de la classe
- **Suit la classe** pendant tout le bachelor
- Est à **disposition** en cas d'échec ou de difficultés personnelles
- Participe à l'organisation de la **course d'étude** et du **voyage d'étude**

Avant de contacter la section ...

MICROENGINEERING

[Home](#) [About](#) [BSc in Microengineering](#) [MSc in Microengineering](#) [MSc in Robotics](#) [PhD Studies](#) [Contact](#)

Two institutes of the STI
among the best of the
world

smt.epfl.ch

[Read more](#)

744
Bachelor Students

412
Master Students

191
PhD Students

Bureau de la section MT

Le secrétariat (BM1136) est à votre disposition tous les jours de 8h à 14h non-stop pour les questions administratives :

- [Isabelle Schafer](#) (assistante administrative)

Pour les questions de **Cursus et plans d'études**, merci de prendre rendez-vous avec :

- [Elmira Shahrabi](#) (adjoite)
- [Prof. Christophe Moser](#) (directeur de Section)

Guichet étudiant

Le guichet des “services aux étudiant-e-s” est le point de contact central pour traiter vos demandes

Le guichet “services aux étudiant-e-s” fournit les prestations suivantes:

- Réception et prise en charge des requêtes des étudiants et doctorants par courriel, téléphone ou en personne.
- Réponse immédiate ou redirection vers le service compétent, selon le type de demande.
- Selon la problématique, prise de rendez-vous pour vous, avec un des collaborateurs des services aux étudiants

Une question?

Nous vous prions de bien vouloir prendre contact avec le guichet “services aux étudiant-e-s” en **privilegiant l’ordre suivant**:

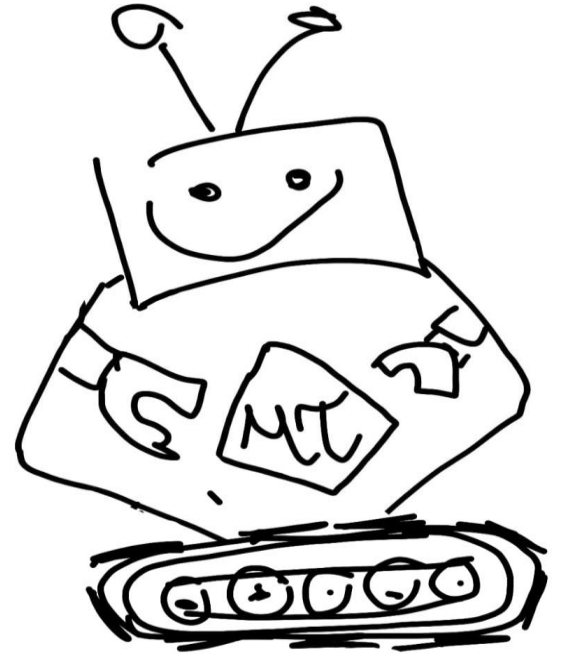
- Consultez nos pages d’information sur le site [Etudes à l’EPFL](#).
- Envoyez-nous un [courriel](#)
- **Rendez-vous au guichet aux horaires** d’ouverture (voir ci-contre)
- **Téléphonez** au 021 693 43 45 (si votre appel est effectué en dehors des heures de réception ou s’il y a affluence au guichet, vous serez dévié sur un répondeur)



Bon Début à l'EPFL et Bonne Chance pour vos Etudes !!!



COACHING MICROTECHNIQUE 25-26



VOS SUPERCOACHS

Ilyes Meghirbi

ilyes.meghirbi@epfl.ch



Ludovic Rouiller

ludovic.rouiller@epfl.ch



LE COACHING C'EST...

- ...que de l'amooour !!
- ...des rencontres et un max de fun
- ...des conseils, de l'écoute et de la bienveillance :)
- ...tout faire pour que vous passiez une année de folie!



ANNEE 2024-2025

Apéros, soirées, barbecue
distribution de petit-dej...



Weeski



QR-CODES + REGARDEZ VOS MAILS

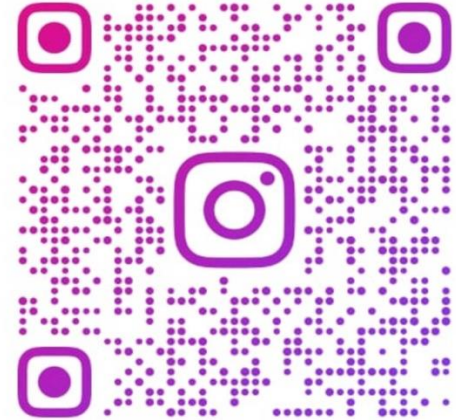
Whatsapp



Telegramm



Instagram



Five cartoon penguins are standing together on a grey background. They are white with black wings and heads, and orange beaks and feet. The penguin in the center is slightly behind the others. The text 'ICE BREAKER!' is overlaid in large white letters across the middle of the image.

ICE BREAKER!

Un coach s'occupe de vous
(restez assis svp)