



Mobilité 2027 - 2028

Séance Info de la Section

Pierre-Yves Gilliéron
Conseiller académique aux échanges

**SECTION DES SCIENCES ET
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT**



Mobilité: Agenda 13.10.2026

- Présentation générale: mobilité pour la section SIE
- Témoignages d'étudiants: session 2025-26
 - Lara Ostinelli (Laval, Québec); Thomas Poupard (TUM, Allemagne)
- Réponses aux questions
 - Présence de Coralie Link, SAC, Office de la mobilité



Mobilité: organisation

- Office de la mobilité (SAC-EPFL)
 - Questions **administratives** (conditions, sélection, dossiers de candidature auprès des universités partenaires, bourses)
- Conseiller académique aux échanges (Section SIE)
 - Questions liées aux **cours** (approbation de la liste de cours et des changements, validation des crédits au retour d'échange)



Mobilité pour 2027 - 2028

Bachelor	<i>Echange</i> • Une année dans une des écoles partenaires
Master ETHZ	Possibilité de suivre des cours à l'ETHZ avec accord des 2 institutions
Stage (STAP)	• Stage de 8 semaines à 6 mois , possible de le faire à l'étranger
Projet de Master (PDM)	• Avoir obtenu tous les crédits (90) du cycle master • ETHZ et Instituts des EPF (EAWAG, WSL, PSI, EMPA) • Universités à l'étranger • Professeur·e EPFL pour superviser le travail

Ecoles Partenaires pour 3^{ème} année bachelor

Europe

Allemagne
Danemark
Espagne
Finlande
France
Italie
Norvège
Portugal
Suède
Suisse

Asie

Chine
Corée du Sud
Inde
Hong Kong
Japon
Singapour

Amérique

Canada
Etats-Unis
Brésil
Chili

Océanie

Australie

- Moyenne Propédeutique
≥ 4.5 pour l'Europe
≥ 4.5 hors Europe
- Avoir obtenu tous les crédits de 2^e année
>Aucune exception possible

Destinations les plus fréquentes

En Suisse et dans certaines Unis allemandes, la maîtrise de l'allemand est primordiale.
Les langues nationales sont souvent nécessaires dans les Unis du Sud de l'Europe.

Projet de Master à l'étranger

- Avant toute démarche: discuter avec la Section SIE et trouver une personne pour superviser le PDM (prof. EPFL/SSIE)
- Identifier un domaine de recherche (démarche personnelle, axes de recherche des labos SIE)
- Etablir les contacts avec l'Université étrangère
 - Définir un projet
 - Etudier les modalités administratives
 - Avoir un responsable de projet (entreprise ou université extérieure)
- Présenter le dossier à la section SIE pour accord
- Chercher un financement
- Infos: <https://www.epfl.ch/education/international/fr/partir-etudier-a-l-etranger/echange-pdm/>



Pourquoi j'ai envie de faire un échange ?

Quelles sont mes motivations ?

Mobilité en 3^e Année

- La mobilité c'est:



- Découvrir un autre contexte académique
- Suivre d'autres cours ou formes pédagogiques
- S'immerger dans une nouvelle culture
- Développer un réseau international
- Apprendre une nouvelle langue (non crédité)

- C'est aussi:



- S'adapter à l'administration locale !
- Sortir de sa zone de confort
- Planifier ses études au-delà de la 3^e année

- > Anticiper son retour au master à l'EPFL

- Attention si vous prévoyez de poursuivre vos études ailleurs
 - Ex.: résultats d'unis allemandes transmis seulement en octobre

Mobilité en 3^e année – Accord d'échange

<https://www.epfl.ch/schools/enac/education/environmental-sciences-and-engineering/fr/annee-echange/>

Démarche personnelle (1/3)

- Développer votre **projet par rapport à un but** (études de master)
- **Se renseigner** auprès de camarades
- Lire les **rapports d'échange**:
<https://www.epfl.ch/education/international/fr/partir-etudier-a-l-etranger/echange-bachelor/rapports/>
- Rechercher dans le programme de l'université d'accueil des cours correspondant aux **cours obligatoires de BA5 - BA6** et choisir des cours optionnels en lien avec le programme SIE
- **Attention**: les cours équivalents au cursus SIE se trouvent souvent dans **plusieurs programmes** (GC, Informatique,...)

Mobilité en 3^e année – Accord d'échange

<https://www.epfl.ch/schools/enac/education/environmental-sciences-and-engineering/fr/annee-echange/>

Démarche académique SIE (2/3)

- Remplir la fiche «**Proposition d'échange - SIE**» en mettant en parallèle les cours correspondants avec les **codes et nombre de crédits**
- Fournir le lien internet du *syllabus* et la description/résumé de chaque cours en anglais (ou en français).
- Envoyer le tout au conseiller académique aux échanges au moins **2 semaines avant la date limite (15 novembre)**
(Date limite de soumission dans Mobility Online : **1^{er} décembre à 23h59**)
Une discussion avec le conseiller académique est possible
- Après l'accord de principe du conseiller académique SIE, vous passez à la partie administrative sur Mobility Online

MOBILITE DE 3^e année, Section SIE, PROPOSITION D'ECHANGE 2027-2028

Etudiant·e	Sciper :
Nom :	Prénom :
Uni d'accueil :	Pays :

Conseiller académique aux échanges EPFL-SIE
Pierre-Yves GILLIERON
Tel : +41 21 693 27 50
pierre-yves.gillieron@epfl.ch

Cours SIE de 3 ^e année	Cr.		Code	Cours correspondants dans l'université d'accueil Mettre une courte description en annexe ou lien Internet	Sem. A ou P	# Cr.
Bloc 4: Sciences de base et de l'env. II	20					
Hydrology for engineer (*)	5					
Signals, instruments, and systems (*)	5					
Water and wastewater treatment (*)	5					
Chemistry of the atmosphere	5					
	5					
Bloc 5: Sciences de l'ingénieur II	15					
Environmental system analysis and assessment (Life cycle assessment) (*)	5					
Hydraulic analysis and design	5					
Flow and transport in porous media	5					
Introduction to machine learning for engineers	5					
Sampling and analysis in environmental media (*) (Travaux pratiques sol, air ou eau)	5					
Bloc 6 : Cours optionnels SIE	11					
Traitement et valorisation des eaux et des déchets	3					
Aquatic ecosystems	3					
Téledétection	3					
Analyse des polluants dans l'environnement	3					
Contrats de construction et responsabilité	3					
Diverses options en relation avec la formation SIE						
Autres cours						
1 cours de type SHS	4					
Totaux	60				Total	

- Note:**
- L'EPFL ne peut pas garantir l'accès aux cours exigés par SIE. C'est votre responsabilité de vérifier que l'accès à ces cours correspondants soit possible
 - les cours de langue ne sont pas crédités
 - Il faut prévoir un cours de type SHS

La correspondance avec les cours en Gras (*) est indispensable. D'éventuels amendements ne sont possibles qu'avec l'approbation du conseiller académique mobilité.
Crédits = indiquer ceux de l'uni d'accueil

Mobilité en 3^e année – Accord d'échange

<https://www.epfl.ch/schools/enac/education/environmental-sciences-and-engineering/fr/annee-echange/>

Démarche administrative pour le Service Académique EPFL (3/3)

- Compléter le **formulaire en ligne** dans Mobility Online, en indiquant, par ordre de préférence, **de 1 à 10 choix** d'universités partenaires
- Pas d'inscription sur Mobility Online sans avoir soumis au préalable le formulaire de la Section SIE avec une proposition de cours pour le 1^{er} choix
- Le **Learning Agreement (LA)** sera établi ultérieurement après l'attribution d'une destination

Mobilité en 3^e année – Accord d'échange

<https://www.epfl.ch/schools/enac/education/environmental-sciences-and-engineering/fr/annee-echange/>

Conditions particulières

- Certaines universités fixent des **restrictions d'accès aux cours**
 - l'EPFL ne peut pas garantir l'accès aux cours exigés par les sections dans les universités d'accueil
 - l'étudiant·e est responsable de **vérifier l'accès à ces cours avant le départ**. Il est possible que l'étudiant·e doive annuler son échange s'il ne trouve finalement pas les équivalences requises
- Les étudiant·e·s doivent prendre la majorité des cours dans la faculté dans laquelle ils sont inscrit·e·s. Dans certaines universités il n'est **pas possible de prendre des cours dans différentes facultés**
 - Consulter les rapports des années précédentes
 - Discuter avec vos camarades de retour de mobilité

Lors de l'année d'échange

Dans l'université d'accueil

- Attendre les instructions pour constituer un dossier de candidature pour l'université d'accueil. Chaque école a sa propre procédure et ses délais.

A la rentrée universitaire

- Informer le conseiller académique aux échanges pour **tout changement** de l'accord d'échange (LA)
- Obtenir l'accord du conseiller académique aux échanges (signature électronique)
- Signatures du **Learning agreement** par l'étudiant, l'université d'accueil et le conseiller académique aux échanges et l'introduire dans Mobility Online lorsque les cours sont définitifs **pour le 1er semestre** et même si aucun changement
- **Même démarche pour le 2^{ème} semestre**
- **Suivre les cours et réussir les examens**
- Transmettre ensuite le «Transcript of records» (ToR) au conseiller académique, qui validera vos crédits auprès du SAC
- **Toujours rester en contact avec l'EPFL et informer des difficultés !**

Validation de l'échange

- Obtention de l'équivalence de la 3ème année BA si réussite de tous les crédits demandés (**min. 60 ECTS**). **Les branches forment un groupe (pas de compensation)**
Chaque cours doit être réussi séparément
- Sur le registre de notes EPFL, aucune mention des notes obtenues.
Il est uniquement noté «Equivalence d'échange X ECTS»
- La moyenne générale du BA est calculée uniquement sur l'année propédeutique et sur la 2^e année

Si vous avez obtenu l'équivalence pour **au moins 50 ECTS**:

- vous êtes admis en master conditionnel en SSIE
- vous rattrapez vos crédits manquants pendant le MA1 et MA2. Liste à établir avec le conseiller académique aux échanges

Si vous avez échoué plus de 10 ECTS:

- Vous restez un semestre en Bachelor (sem A)
- Ensuite si le Bachelor est réussi, vous pourrez :
 - soit faire le stage obligatoire
 - soit commencer le master au semestre de printemps
 - faire votre master dans une autre université

Les délais et financements (rappel)

Délai: 1^{er} décembre sur Mobility Online

Hors Europe et Europe (SEMP) et Suisse

- Compléter la candidature sur Mobility Online en indiquant par ordre de préférence, 1-10 choix d'universités.
- Etablir la liste de cours pour le 1^{er} choix sur **formulaire de la Section**
- Après sélection: préparation du «Learning agreement (LA)» dès janvier

Financement (à confirmer)

Hors Europe

CHF 2'000.-

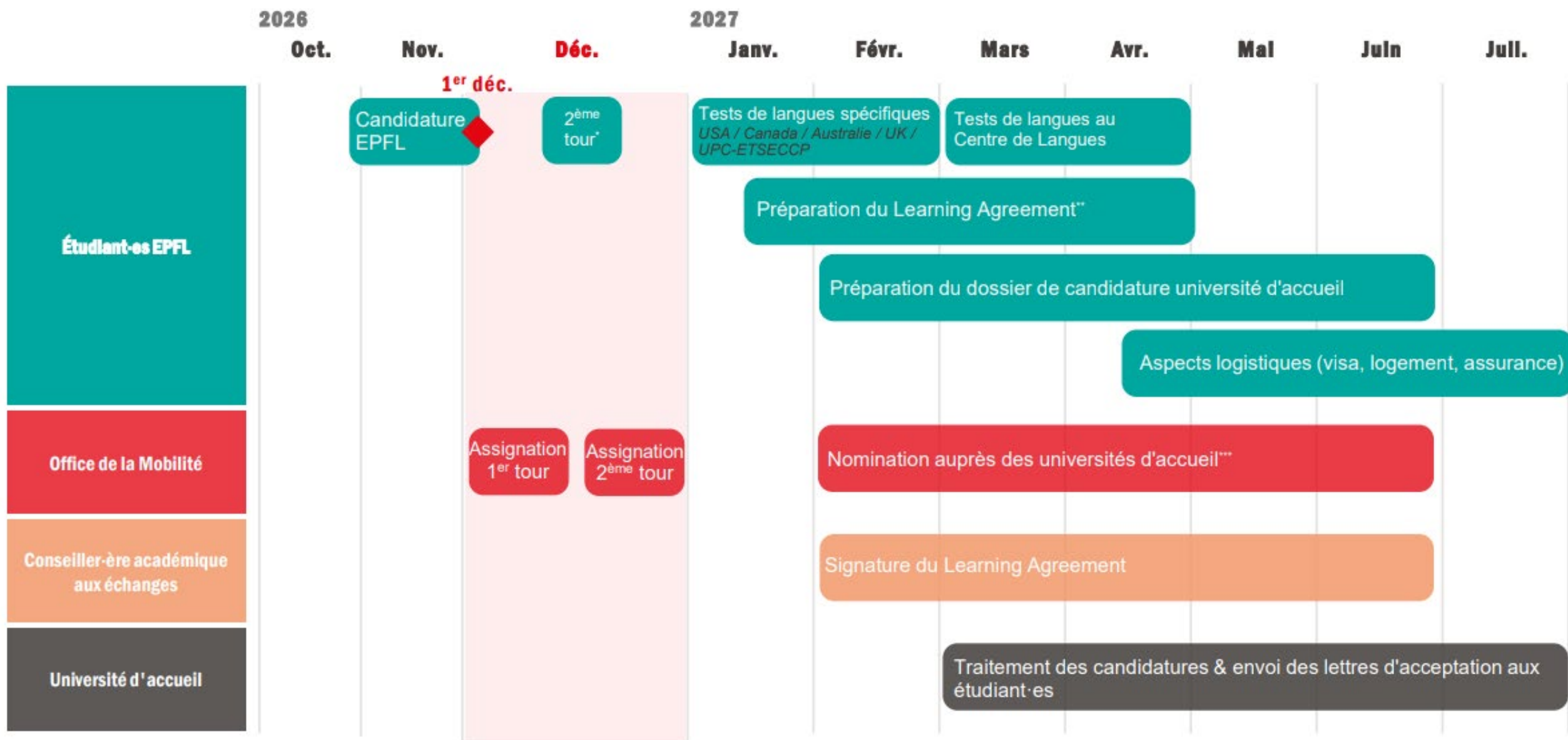
Europe Swiss-European Mobility Programme (SEMP)

Bourses SEMP financées par la Confédération: CHF 3'800.-

Suisse- ETHZ

CHF 500.-/an

Calendrier détaillé avant l'échange



* 2e tour si non assigné-e au 1er tour.

** Délai spécifique à chaque destination.

*** Délai propre à chaque université.

Mobilité SIE

Année 2025-26

Alami-Sounni	Kenza Margaux	Royal Institute of Technology, (KTH) Stockholm	Ostinelli	Lara Lan Anh	Laval, Can
Alvino Démolis	Erine Louisiane	Technical University of Denmark, Lyngby	Parrain	Antoine	Norwegian University of Science and Technology,
August	Ambre Pléione S	Technische Universität Wien	Paulsen	Johanna Katharin	Norwegian University of Science and Technology,
Bonaccorsi	Costanza	Universidade de Lisboa	Poupard	Thomas Daniel D	Technische Universität München
Bourgeois	Aurélie	Aalto University	Prats-Genre	Chloé Amelia	Technische Universität Wien
Cardillo	Raffaele	Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona	Rattin	Titouan	Technische Universität Wien
Cazajous	Clément Alain Ma	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Renouil-Hata	Noémie	Wageningen University
Corbière	Clémence Priscil	Politecnico di Milano	Rolland	Quentin Pierre M	McGill, Can
Gilbert	Valentine	Technische Universität Wien	Romanens	Jeanne Aline	Technische Universität München
Kieffer	Lara Odile	Norwegian University of Science and Technology,	Secretan	Maël	UBC, Can
Le Bourgeois	Clémence Paulin	Universidad de Granada	Sonneville	Evelyne	Wageningen University
Maeda	Zoé Miyuki	UNSW, Australia	Toutel	Emma Chloé Ma	Politecnico di Torino
Martin	Adèle Marie Char	Technische Universität München	Walker	Olivia	Laval, Can
Métrailler	Paul	McGill, Can	Wiesmann	Nuri Nathanael	Norwegian University of Science and Technology,
Meyer	Sacha	Technische Universität München			
Ming	Linus Matteo	Università degli Studi di Padova			
Mora	Alberto	Technische Universität Berlin			
Oriol	Elise Catherine J	Politecnico di Torino			



Questions?

**SECTION DES SCIENCES ET
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT**

