

Mobilité 2025 - 2026

# Séance Info de la Section

Pierre-Yves Gilliéron  
Conseiller académique aux échanges

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



# Mobilité: Agenda 17.10.2024

- Présentation générale: mobilité pour la section SIE
- Témoignages d'étudiants: session 2023-24
  - Marion Calvo (NUST, Norvège); Théo Berlier (DTU, Danemark)
- Réponses aux questions
  - Présence de Annick Melikian et 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 2025-2026

Bachelor	<i>Echange</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Une année dans une des écoles partenaires</li></ul>
Master ETHZ	Possibilité de suivre des cours à l'ETHZ avec accord des 2 institutions
Stage (STAP)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stage de 8 semaines à 6 mois , possible de le faire à l'étranger</li></ul>
Projet de Master (PDM)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avoir obtenu tous les crédits (90) du cycle master</li><li>• ETHZ et Instituts des EPF (EAWAG, WSL, PSI, EMPA)</li><li>• Universités à l'étranger</li><li>• Professeur·e EPFL pour superviser le travail</li></ul>

# Ecoles Partenaires pour 3<sup>ème</sup> 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  
≥ 5.0 hors Europe
- Avoir obtenu tous les crédits de 2<sup>e</sup> 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 un superviseur (prof. EPFL/SIE)
- 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> année – Accord d'échange

<https://www.epfl.ch/schools/enac/education/fr/sciences-et-ingenierie-de-lenvironnement/mobilite/>

## 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 Ba5-6** 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<sup>e</sup> année – Accord d'échange

<https://www.epfl.ch/schools/enac/education/fr/sciences-et-ingenierie-de-lenvironnement/mobilite/>

## Démarche académique SIE (2/3)

- Remplir la fiche «**Proposition d'échange - SIE**» en mettant en parallèle les cours correspondant 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**  
(Date limite de soumission: 01.12 hors EU, 10.02 EU)  
Une discussion avec le conseiller académique est possible
- Après l'accord de principe du conseiller académique SIE, vous passez à la partie administrative sur ISA

**MOBILITE DE 3<sup>e</sup> année, Section SIE, PROPOSITION D'ECHANGE 2025-2026**

<b>Etudiant·e</b>
Nom :
Prénom :
Uni d'accueil :
Pays :
Sciper :

<b>Conseiller académique aux échanges EPFL-SIE</b>
Pierre-Yves GILLIERON EPFL-GR A2 402, Station 2 CH-1015 LAUSANNE Tel : +41 21 693 27 50 <a href="mailto:pierre-yves.gillieron@epfl.ch">pierre-yves.gillieron@epfl.ch</a>

Cours SIE de 3 <sup>e</sup> année	Cr.	Code	Cours correspondants dans l'université d'accueil <i>Mettre une courte description en annexe ou lien Internet</i>	Sem. A ou P	# Cr.
<b>Bloc 4: Sciences de base et de l'env. II</b>	<b>22</b>				
Hydrology for engineer (*)	5				
Législation environnementale et droit de la construction	4				
Numerical Analysis (*)	3				
Physics & chemistry of the atmosphere (*)	5				
Environmental system analysis and assessment (Life cycle assessment) (*)	5				
<b>Bloc 5: Sciences de l'ingénieur II</b>	<b>21</b>				
Traitement et valorisation des eaux et des déchets (*)	5				
Ouvrages et aménagements hydrauliques	5				
Signals, instruments, and systems (*)	5				
Téledétection	3				
Intro commande des syst. dynamiques	3				
<b>Bloc 6 : Cours optionnels SIE</b>	<b>9</b>				
Aménagement et gestion du territoire	3				
Aquatic ecosystems	3				
Analyse des polluants dans l'environnement	3				
Introduction to machine learning	4				
Recherche opérationnelle ; optimisation	3				
Divers en relation avec la formation SIE					
<b>Autres cours</b>					
1 cours de type SHS	4				
<b>Totaux</b>	<b>60</b>			<b>Total</b>	

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<sup>e</sup> année – Accord d'échange

<https://www.epfl.ch/schools/enac/education/fr/sciences-et-ingenierie-de-lenvironnement/mobilite/>

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

- Compléter le **formulaire en ligne** dans IS-Academia (portail étudiant), sous onglet, "Candidature échange", "postuler pour un échange", en indiquant, par ordre de préférence, **de 1 à 6 choix** d'universités partenaires  
(1<sup>er</sup> décembre ou/et 10 février selon destination).
- Établir votre plan d'études (**Learning Agreement (LA)**) pour l'université de votre **1<sup>er</sup> choix** dans le formulaire (**code** + nom du cours + crédits), le faire signer par le conseiller académique aux échanges et le télécharger dans IS-Academia
  - Avant le délai pour les candidatures en Europe
  - Après la sélection pour les candidatures hors Europe

# Mobilité en 3<sup>e</sup> année – Accord d'échange

<https://www.epfl.ch/schools/enac/education/fr/sciences-et-ingenierie-de-lenvironnement/mobilite/>

## 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 inscrits. 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 académiques aux échanges pour **tout changement** de l'accord d'échange (LA)
- Obtenir l'accord du responsable mobilité (signature électronique)
- Signatures du **Learning agreement** par l'étudiant, l'université d'accueil et le responsable mobilité et l'introduire dans ISA lorsque les cours sont définitifs **pour le 1er semestre** et même si aucun changement
  - **Même démarche pour le 2<sup>ème</sup> 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**  
**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<sup>e</sup> année

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

- vous êtes admis en master conditionnel
- 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)

## Hors Europe

**1<sup>er</sup> décembre** : Compléter la candidature sur IS-Academia en indiquant par ordre de préférence, 1-6 choix d'universités + lettre de motivation. Etablir la liste de cours (LA) après la sélection (mi-décembre)

**Financement:** CHF 2'000.- indemnité de voyage

## Europe Swiss-European Mobility Programme (SEMP)

### Candidature et délai

**10 février** – Compléter la candidature sur IS-Academia en indiquant 1-6 choix + plan de cours pour le 1<sup>er</sup> choix

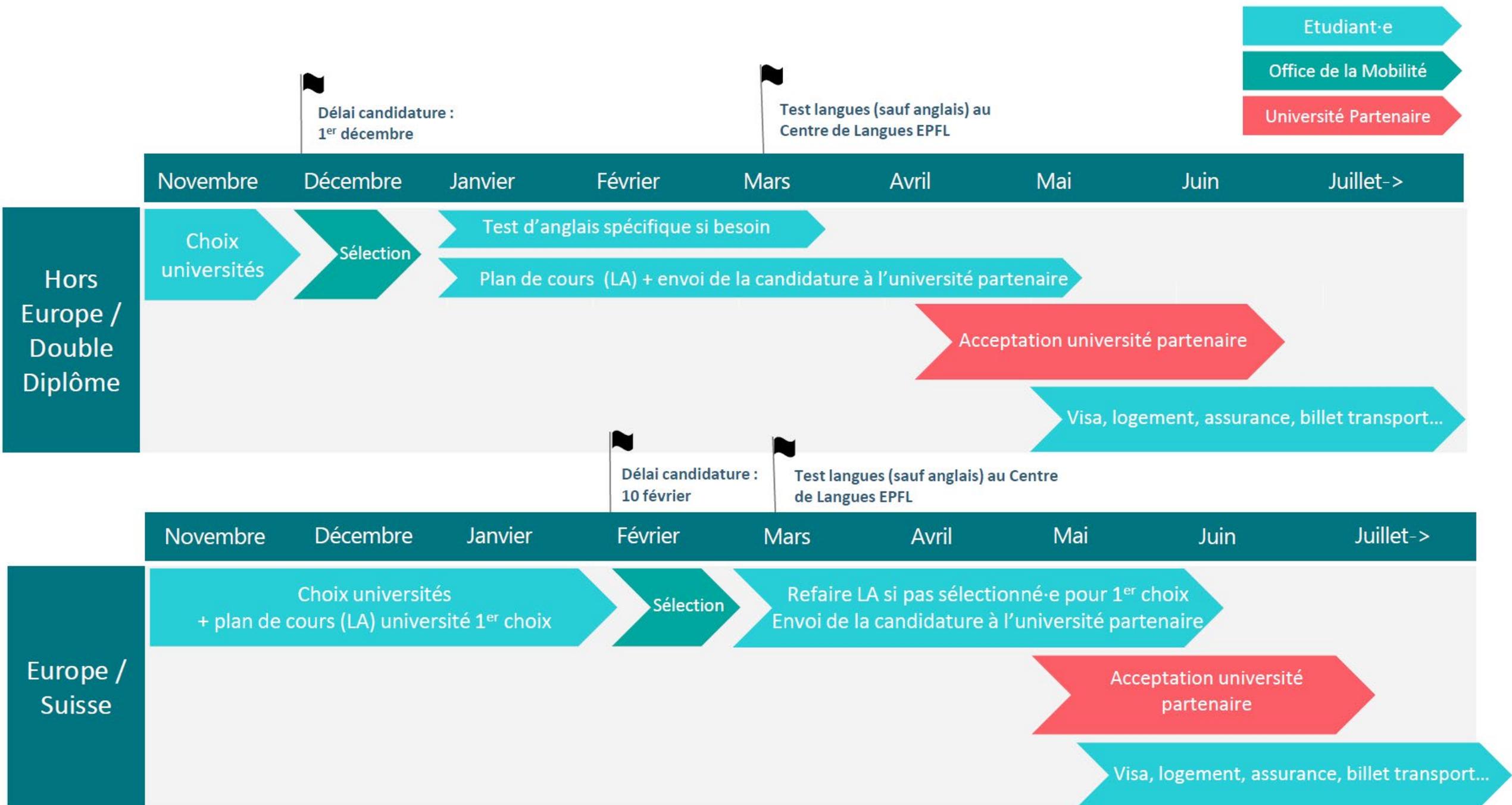
### Financement

Bourses SEMP financées par la Confédération: CHF 380/mois (max 10 mois)

## Suisse- ETHZ

**Délai : 10 février** – formulaire sur ISA + plan de cours

**Financement :** CHF 1'500.-/an



# Mobilité SIE Année 2023-24

Fogliani	Kaori Laetitia	National University of Singapore
Mauron	Marc-André	Norwegian University of Science and Technology, Hong Kong University of Science and Technology
Zraggen	Jan	
Mazas	Paul	Seoul National University
Merville-Hipeau	Mahlia Roxane	Seoul National University
Ammari	Agathe Jacquelin	Norwegian University of Science and Technology, Technical University of Denmark, Lyngby
Fourati	Zeineb	
Wang	Charlotte Julia Li	Wageningen University
Guilbaud	Candice Mathilde	Norwegian University of Science and Technology, Technische Universität Berlin
Crettol	Muriel Elodie	
Neveu	Charlotte Claire	Norwegian University of Science and Technology, La Sapienza - Faculty of Civil and Industrial
Nadolski	Victor Jean Roma	Technical University of Denmark, Lyngby
Ollivier	Clarisse Marie Al	Norwegian University of Science and Technology, Instituto Superior Tecnico (IST), Lisboa
Calvo	Marion	
Wuart	Hermione Albertin	
Drop	Clarisse Jeanne	Politecnico di Torino
Sadownik	Karolina Julia	KTH - School of Architecture and the Built
Berlier	Théo Gaël Jérôme	Technical University of Denmark, Lyngby
Paget	Pernelle Marie	KTH - School of Architecture and the Built
Bruttin	Léan	Technical University of Denmark, Lyngby
Mondhard	Capucine Margit	Wageningen University

Questions?

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

