

Mobilité 2024 - 2025

Séance Info de la Section

Pierre-Yves Gilliéron
Conseiller académique aux échanges

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



Mobilité: Agenda 24.10.2023

- Présentation générale: mobilité pour la section SIE
- Témoignages d'étudiantes: session 2022-23
 - Chloé Bouchiat (KTH, Stockholm); Julie Varupenne (UPC, Barcelone)
- Réponses aux questions
 - Présence de Myriam Schaffter, 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 2024-2025

Bachelor	<i>Echange</i> <ul style="list-style-type: none">• Une année dans une des écoles partenaires
Master	<i>Echange</i> <ul style="list-style-type: none">• Master 1:1 au DTU -Technical University of Denmark• Suspendu, en attente de révision
Master ETHZ	Possibilité de suivre des cours à l'ETHZ avec accord des 2 institutions
Stage (STAP)	<ul style="list-style-type: none">• Stage de 8 semaines à 6 mois , possible de le faire à l'étranger
Projet de Master	<ul style="list-style-type: none">• 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
≥ 5.0 hors Europe
- **Avoir obtenu tous les crédits de 2^e année**

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



Pourquoi j'ai envie de faire un échange ?

Quelles sont mes motivations ?

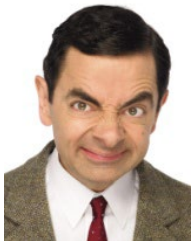
Mobilité en 3^e Année

- 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/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 correspondants 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^e 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 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**
(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

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

Conseiller académique aux échanges EPFL-SIE
Pierre-Yves GILLIERON EPFL-GR A2 402, Station 2 CH-1015 LAUSANNE 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 <i>Mettre une courte description en annexe ou lien Internet</i>	Sem. A ou P	# Cr.
Bloc 4: Sciences de base et de l'env. II	22				
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				
Bloc 5: Sciences de l'ingénieur II	21				
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				
Bloc 6 : Cours optionnels SIE	9				
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					
Autres cours					
1 cours de type SHS	4				
Totaux	60				

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 est 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/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^{er} décembre ou/et 10 février selon destination).
- Établir votre plan d'études (**Learning Agreement (LA)**) pour l'université de votre **1^{er} 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^e 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^{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**
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
- 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^{er} 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^{er} choix

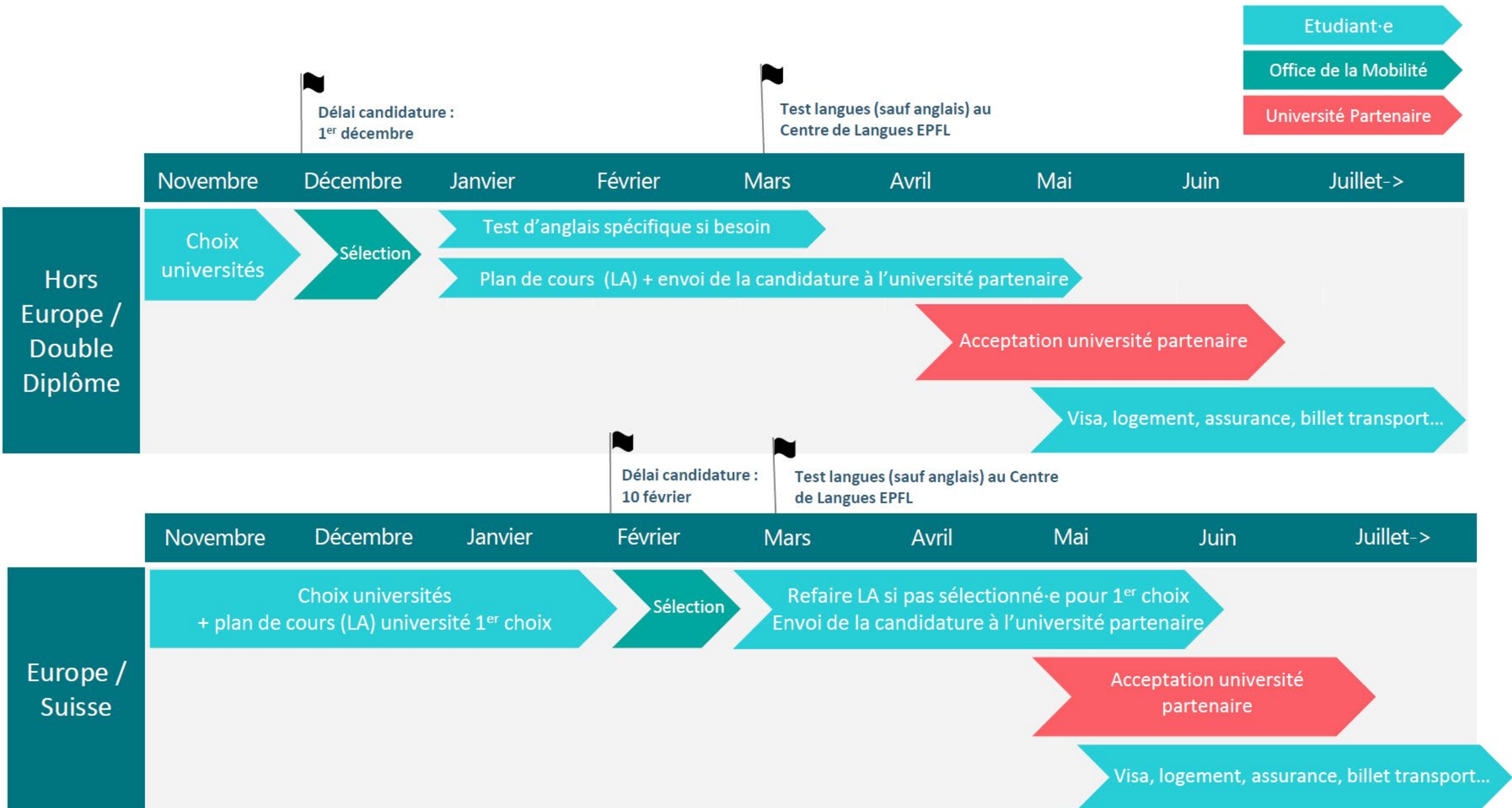
Financement

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 2022-23

Wibin	Pascaline	Norwegian University of Science and Technology, Trondheim
Pinson	Claire Liliane Mar	McGill University, Montreal
Voisard	Maëlle Pauline	Norwegian University of Science and Technology, Trondheim
Rossen	June	Norwegian University of Science and Technology, Trondheim
Bouchiat	Chloe Pauline Cl	KTH - School of Architecture and the Built Environment (ABE)
Régnier	Maëlle	KTH - School of Architecture and the Built Environment (ABE)
Charlet	Julie	ETHZ
Aymon	Joël	Université Laval, Québec
Maj	Wassim	University of Waterloo
Barre	Maxime Valéry Gu	Instituto Superior Tecnico (IST), Lisboa
Pillac-Mage	Léo	Politecnico di Milano
Soulier	Adele Lucie	UGR-Facultad de Ciencias
Helfenstein	Stefanie	UPC-Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i
Christinet	Adrien Aurèle Ern	Chalmers University of Technology, Göteborg
Bitoun-Buart	Fanny Mady Marti	Norwegian University of Science and Technology, Trondheim
Richard	Mathilde Colette J	Wageningen University
Dana	Léo Alexandre	Technische Universität München
Varupenne	Julie Marianne Yv	UPC-Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i
Girard	Quentin Marc Ern	Technical University of Denmark, Lyngby
Faval	Emma Charlotte	Technical University of Denmark, Lyngby
Poncet	Arnaut Alexandre	Technical University of Denmark, Lyngby
Schleussinger	Johanna Christin	Karlsruher Institut für Technologie
Legrand	Quitterie Marie Dc	Politecnico di Milano
Blanc	Pauline Marie-Ch	Norwegian University of Science and Technology, Trondheim



Questions?



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