

# Mobilité 2023-2024

## Séance Info de la Section

Pierre-Yves Gilliéron  
Conseiller académique aux échanges

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



# Mobilité: Agenda 02.11.2022

- Présentation générale: mobilité pour la section SIE
- Témoignages d'étudiants: session 2021-22
  - Léna Karch (Aalto); Juliette Salles (DTU)
- 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 2023-2024

Bachelor	<i>Echange</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Une année dans une des écoles partenaires</li></ul>
Master DTU (Danemark)	<i>Echange</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Master 1:1 au DTU -<a href="#">Technical University of Denmark</a></li><li>• Suspendu, en attente de révision</li></ul>
Master ETHZ	Possibilité de suivre des cours à l' <a href="#">ETHZ</a> avec accord des 2 institutions
Stage (STAP)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stage de 8 semaines à 6 mois</li></ul>
Projet de Master	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avoir obtenu tous les crédits du cycle master ou être admis en projet de master conditionnel (-8 ECTS)</li><li>• Professeur 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  
Israël  
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**

Destinations les plus fréquentes

En Suisse, la maîtrise de l'allemand est primordiale

# Echanges durant le cycle master

## Danemark- Technical University - DTU- Master 1:1

- 1 an à l'EPFL et 1 an au DTU (avec PdM)
- A l'EPFL, réussir le « Bloc 1 » et le « Bloc 2 » et 15 crédits du « Groupe options », MA1 (automne) et MA2 (printemps)
- Au DTU, prendre 20 ECTS (2 cours spécialisation) et 10 ECTS optionnels au semestre MA3 (automne)
- Au DTU, faire le projet de master en MA4 (printemps)
- 5 places, sélection sur dossier et priorité aux étudiants non partis en échange en 3e
- Délai: démarches au début du master (MA1) pour la bonne planification des cours, dossier avant 1<sup>er</sup> mars

Suspendu, en cours  
de révision

# Projet de master à l'étranger

- Avant toute démarche: discuter avec la section SIE et trouver un superviseur (prof. EPFL/SIE)
- Rechercher un domaine de recherche (réseau personnel, professeur EPFL)
- 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<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 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 entre **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 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 **3 semaines avant la date limite**  
(1.12 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

<b>Etudiant</b>
Nom :
Prénom :
Uni d'accueil :
Pays :
Mail :

<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 <b>Mettre une courte description en annexe ou lien Internet</b>	Sem. A ou P	# Cr.
<b>Bloc 4: Sciences de base et de l'env. II</b>	<b>22</b>				
<u>Hydrology for engineer (*)</u>	5				
Législation environnementale et droit de la construction	4				
<u>Numerical Analysis (*)</u>	3				
Physics & chemistry of the atmosphere	5				
<b>Environmental system analysis and assessment (Life cycle assessment) (*)</b>	5				
<b>Bloc 5: Sciences de l'ingénieur II</b>	<b>21</b>				
<u>Traitement et valorisation des eaux et des déchets (*)</u>	5				
Ouvrages et aménagements hydrauliques	5				
<u>Signals, instruments, and systems (*)</u>	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				
<u>Aquatic ecosystems</u>	3				
Analyse des polluants dans l'environnement	3				
<u>Introduction to machine learning</u>	4				
Recherche opérationnelle	3				
Remédiation des sites	3				
<b>Autres cours</b>					
1 cours de type SHS	4				
<b>Totaux</b>	<b>60</b>				

Note:

- 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**

Date :

Signature de l'étudiant :

Conseiller académique : P.-Yves Gillieron

# 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

# 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
- **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 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

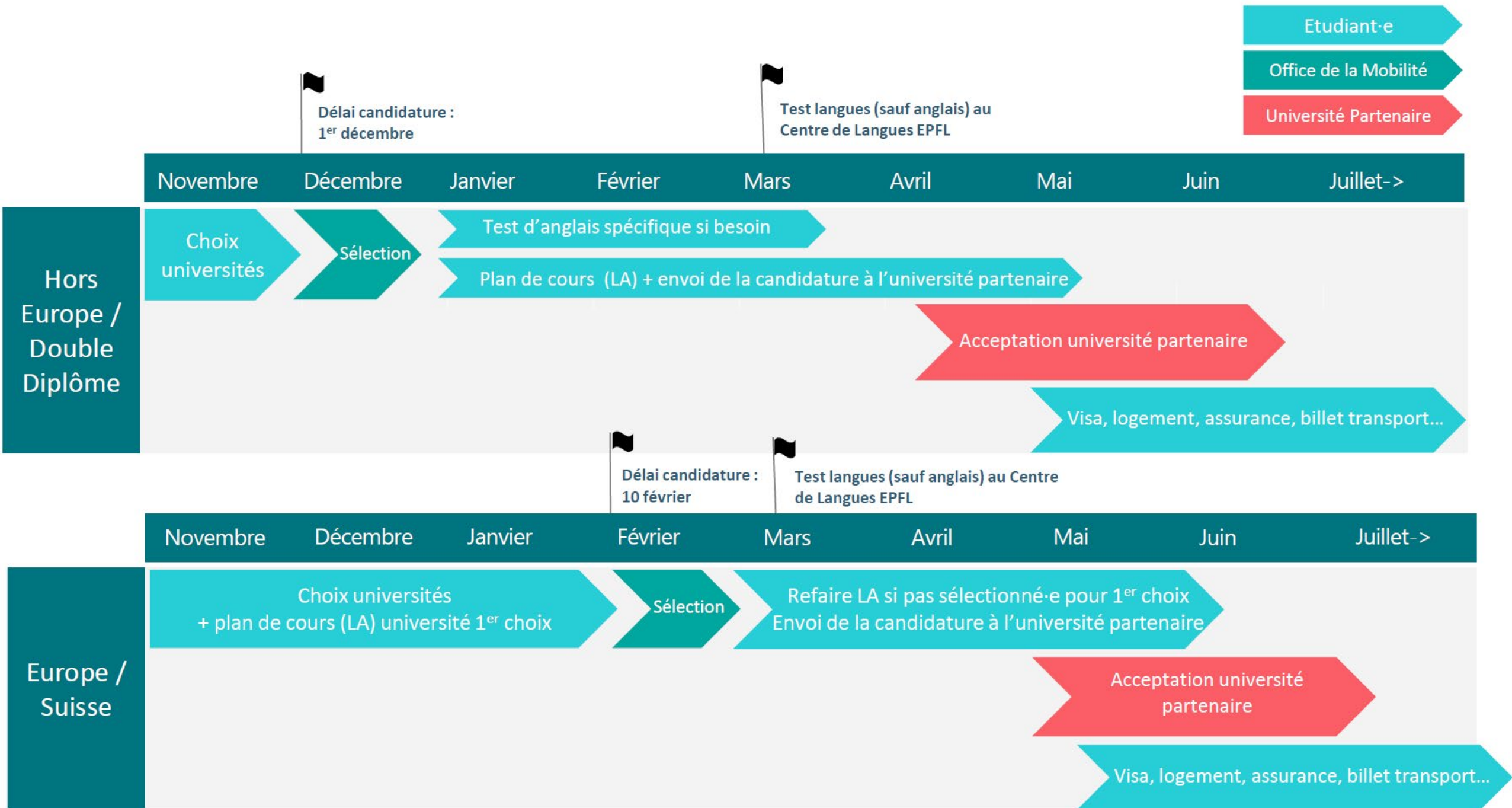
### Financement

Bourses SEMP financées par la Confédération: CHF 380/mois

## Suisse- ETHZ

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

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



# Mobilité SIE Année 2021-22

<b>Allègre</b>	Henri Nicolas	Politecnico di Milano
<b>Anthamatten</b>	Cassandre	University of Waterloo
<b>Bassé</b>	Diama	Technische Universität München
<b>Belmont</b>	Maële Anna Sus	Chalmers University of Technology, Göteborg
<b>Bezençon</b>	Eliott	UBC, Vancouver
<b>Brotherson</b>	Teva Nelson Mic	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
<b>Delacrétaz</b>	Faye Laure	Technische Universität Berlin
<b>Desplanques</b>	Violette Laurenc	Instituto Superior Tecnico (IST), Lisboa
<b>Dürst</b>	Léo Baptiste	Norwegian University of Science and Technology, Trondheim
<b>Hussy</b>	Thibault Jean-B	Aalto University
<b>Karch</b>	Léna	Aalto University
<b>Larriere</b>	Marguerite Aimé	Wageningen University
<b>Le May</b>	Sacha	Norwegian University of Science and Technology, Trondheim
<b>Manni</b>	Nils	UGR-Facultad de Ciencias
<b>Mayaux</b>	Clémence Gene	Technische Universität München
<b>Moriggia</b>	Maé	Technische Universität München
<b>Müller</b>	Adrian David	Technical University of Denmark, Lyngby
<b>Nesme</b>	Liselotte	Politecnico di Torino
<b>Roger</b>	Christophe Fréd	Politecnico di Torino
<b>Roubaud</b>	Yann Pierre Hen	Technische Universität München
<b>Salles</b>	Juliette Marie Ma	Technical University of Denmark, Lyngby
<b>Sauvin</b>	Nadège Justine	Norwegian University of Science and Technology, Trondheim
<b>Steiger</b>	Noemi Esther	KTH - School of Architecture and the Built Environment (ABE)
<b>Vincent</b>	Antoine Gabriel	Norwegian University of Science and Technology, Trondheim



Questions?

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

