

MOBILITE 2023-2024 /RETOUR D'EXPERIENCE

NOM LAGADOU

PRENOM YVES-MARIE

PERIODE DE MOBILITE 2024-2025

UNIVERSITE D'ACCUEIL HEIA - Fribourg

THEME 1 : Semaine type à l'école:

Pédagogie (matières proposées, enseignement du projet, liste des enseignements suivis avec commentaire)

Le format d'étude proposé ressemble beaucoup au format d'étude en master à Bordeaux. L'enseignement de projet s'étend sur deux jours dans la semaine et il existe deux « séminaire blocs » par semestre qui adoptent un format d'une semaine intensive dans l'une des trois écoles du JMA à Fribourg, Bienne et Genève. Le Master de Fribourg s'oriente tout particulièrement sur les thématiques de la transformation et de l'insertion sur l'existant, les matériaux et la transition écologique.

L'enseignement du projet allie enseignement magistral et enseignement pratique et se développe le plus souvent en groupe.

Modules de projet suivis :

BAN-BAN, 157 logements sociaux au Sénégal (Un bureau d'architecture invité mène un atelier de projet un semestre sur deux, c'est le bureau NOMOS Architecture qui a mené ce projet de construction de logements sociaux en terre au Sénégal. Nous avons été à la biennale d'architecture de Venise pour rencontrer les acteurs sénégalais de ce projet qui va être réalisé à une heure et demi de Dakar. Nous avons réalisé des maquettes à l'échelle 1.10e pour travailler sur l'appareillage de brique de terre crue).

La Poya revisitée (ce projet visait à intervenir sur une ancienne caserne militaire fribourgeoise pour proposer une transformation du site à l'échelle paysagère, urbaine, historique et architecturale).

Autres modules suivis :

Éloge de la permanence (séminaire d'une semaine aux archives de l'architecture à Genève sur le patrimoine architectural de la région genevoise et création de jeux de piste).

Réemploi (séminaire d'une semaine à la Halle Pop-up de Fribourg, espace d'expérimentation à l'échelle 1, et création d'un pavillon en matériaux de réemploi en partenariat avec la recyclerie de Fribourg).

(Séminaire d'une semaine à Genève sur le vivant et sa présence en ville).

In Search Cohabiter avec le Vivant Of A Third Life - Re-interpreting and re-using a huge, remote historic building complex and its surrounding rural landscape (Séminaire d'une semaine dans un ancien hôpital psychiatrique du Jura Suisse sur les utopies architecturales).

Espaces publics (Module (4h 1 semaine sur deux) sur l'analyse et l'intervention sur un espace public à Zurcuh).

<p><i>Matières durables</i> (Module (4h 1 semaine sur deux) sur l'histoire des matériaux bio et géo-sourcés et leur utilisation au service de l'architecture. Interview d'architectes, d'ouvriers, de bailleurs sociaux et réalisation de films sur des projets novateurs).</p> <p><i>Architecture et environnement au XXe siècle</i> (Module proposant une relecture de l'histoire de l'architecture depuis le XIXe siècle jusqu'à nos jours au regard des innovations techniques au service de l'écologie et de la relation d'un projet avec son environnement).</p> <p><i>Image et Architecture I</i> (Module sur l'utilisation des IA génératives dans le processus de projet et la création d'images de synthèse, module dispensé en langue anglaise).</p> <p><i>La construction appréhensible et durable</i> (Module expérimental sur la construction écologique et les grands principes de la construction appréhensible et durable, lien de nos travaux : écologie appréhensible (terenzia.ch)).</p> <p><i>Stratégies de transformation</i> (Module sur la transformation de l'existant en logement et voyage pour étudier le cas de la cité du Mirail à Toulouse de l'architecte Candilis)</p>
<p>Langage et communication avec le corps enseignant (pourcentage des cours en anglais)</p> <p>La majeure partie des modules a lieu en langue française, Fribourg étant une ville bilingue français/allemand. Cependant les séminaires bloc d'une semaine sont souvent dispensés en anglais puisqu'ils sont communs aux étudiants en master de Bienne et de Genève. Cependant tous les enseignants rencontrés parlent français.</p>
<p>Alimentation sur place (Self ou do it yourself)</p> <p>La HEIA, école d'architecture et d'ingénierie de Fribourg propose les services d'un restaurant universitaire où les plats sont élaborés sur place et coûtent entre 8 et 15 CHF. Ce restaurant est à environ 7 minutes à pied des locaux du JMA. Le boulevard de Pérolles est le cœur du quartier étudiant et compte de nombreux restaurants et fast-food ouverts le midi et proposant des prix avantageux pour les étudiants. Il existe une cafétéria à l'intérieur du bâtiment du JMA avec des micro-ondes pour réchauffer son plat.</p>
<p>Temporalité de l'école (ouverture, temps de travail dans la semaine, week-ends)</p> <p>L'école est ouverte 7 jours sur 7 et 24/24 tous comme les locaux d'impression (un crédit est alloué à chaque étudiant pour l'impression des A3 et A4 et les A0 sont gratuits et illimités.). L'atelier Maquette est ouvert du lundi au vendredi de 8h à 17h hors période de rendu et l'atelier bois est ouvert de 6h à 20h hors période de rendu. La semaine est chargée, mais deux demi-journées sont dédiées au travail personnel.</p>
<p>Autres commentaires</p> <p>L'encadrement par les services administratifs et le corps professoral est riche. Le cadre offert par l'école est optimal. L'école rembourse une partie des frais des nombreux déplacements (Genève, Zurich, Bâle, Venise, Lausanne,...).</p>

THEME 2 : Vie périscolaire

<p>Accessibilité (transports fournitures)</p> <p>L'école est facilement accessible à pied et en transport depuis la gare et le centre-ville de Fribourg (15 min à pied et 5 min en bus et 7 min à vélo). Le train est très répandu sur le territoire suisse et peut-être facilement emprunté, je conseille d'acheter une réduction demi-tarif afin de payer les tickets à un prix plus raisonnable et de voyager plus aisément.</p>
<p>Sports proposés ou activités autres</p> <p>De nombreux sports sont proposés par la HEIA et l'université alloue un forfait à chaque étudiant qui souhaite en profiter. Il existe de nombreux sentiers de marche, de vélo et de courses à proximité de l'école et sur le territoire fribourgeois.</p>

<p>Vie associative et événementielle</p> <p>Les délégués « apéros » des différentes années organisent régulièrement des soirées, dont les rationnels apéros du mercredi dans le parking de l'école, un bon moyen de rencontrer de nouvelles personnes et faire baisser la pression après le projet. Il existe également une association publiant une revue d'architecture organisant des conférences et divers événements.</p>
<p>Autres commentaires</p>

THEME 3 : La vie quotidienne

<p>Hébergement</p> <p>Il existe de nombreuses solutions pour se loger (groupe Facebook pour des colocations) notamment listées sur le site de la ville de Fribourg ou dans le guide des étudiants de l'université de Fribourg. La Cité St-Justin propose également des chambres ou des petits studios à des prix abordables et proches du centre-ville. Il faut compter entre au moins 600 CHF pour un studio.</p>
<p>Transports (coûts/polyvalence/fonctionnement)</p> <p>La ville de Fribourg est dotée d'un excellent réseau de transport en commun. Un ticket coûte environ 3 CHF mais des cartes permettent de payer moins cher. L'application des CFF (la compagnie des chemins de fer suisse) permet également de payer des tickets de bus. Le réseau de trains est également très développé et fonctionne à peu près comme en France. Il y a également des vélos à disposition dans la ville.</p>
<p>Les consommables (alimentation, fournitures)</p> <p>Il existe de nombreux magasins en centre-ville de Fribourg proposant tous des programmes de fidélité, la Coop, la Migros, Lidl, Aldi et Manor. En général les prix sont plus élevés qu'en France pour la majorité des produits. Il faut chercher et trouver l'enseigne qui convient à chacun le mieux.</p>
<p>Autres commentaires</p>

THEME 4 : La culture

Les loisirs (musées, histoire, événements)

La ville de Fribourg est la ville de naissance de l'artiste plasticien Jean Tinguely auquel un espace d'exposition est dédié dans la ville à proximité du musée d'histoire et d'art de la ville. Il y a des œuvres de sa compagne Niki de Saint-Phalle, de Keith Haring et d'autres artistes de la deuxième moitié du XIXe siècle. La ville date de l'époque médiévale et il est bon de se perdre dans ses ruelles pittoresques et sur les berges de la rivière entre la ville basse et la ville haute. Les alentours de Fribourg sont également très beaux et l'on est vite en pleine campagne face à la chaîne des Alpes. Chaque année, la ville reçoit le festival international du film de Fribourg, l'occasion d'aller au cinéma découvrir ou redécouvrir de grands films et le festival des Georges, festival de musique. Fribourg est une ville très étudiante et vie au rythme de nombreux événements. Cependant, si les week-ends d'hiver peuvent avoir tendance à devenir long à Fribourg, il est bon de prendre le train et de visiter Berne ou Lausanne.

Fribourg se situe à 30 min en train de Berne, capitale administrative de la ville, Berne est une ville germanique animée d'une vie culturelle riche.

Lausanne se situe à 50 min en train de Fribourg, en bord du Lac Léman c'est une ville active avec un très beau musée d'art contemporain, le Rolex center de Sanaa et je conseil de s'y rendre pour encourager le LHC, le Lausanne Hockey Club, grand adversaire des Dragon de Gautheron le club de Hockey fribourgeois.

La gastronomie

La Suisse est bien évidemment connue pour son fromage et son chocolat. L'école d'architecture de Fribourg se situe dans les anciens locaux de la fabrique de chocolat Villars. On y trouve encore une boutique de chocolat. Il existe également de très bon restaurant où il est bon de manger une fondue durant l'hiver ou une raclette fribourgeoise. Les vignes de Lavaux sur les bords du Lac Léman sont classées au patrimoine mondial de l'UNESCO et méritent le détour pour y goûter le vin local.

La découverte (pays/langue/population locale)

Le réseau de trains des CFF est dense et permet de visiter toutes les grandes villes suisses de la partie romande et de la partie germanique, Genève, Lausanne, Berne, Zurich, Bale, St Gall, Neuchâtel, Bienne, mais également de se rendre en montagne et de skier en hiver. La Suisse compte trois langues officielles, l'allemand, le français et le romanche (langue qui n'est que très peu parlé). On y parle également l'italien au sud. La Suisse est un petit pays riche d'une immense diversité culturelle, il est donc bon d'en découvrir toutes les facettes au rythme des différents cantons et des différents lacs.

Autres commentaires

THEME 5 : Le retour à l'ensapBx (facultatif)

Compétences complémentaires acquises sur le plan scolaire

Je crois avoir développé mon apprentissage des dimensions structurelles et constructives composant le projet. J'ai beaucoup appris de la construction durable, de la transformation, du réemploi et de l'utilisation des matériaux bio et géo-sourcés.

Compétences acquises sur le plan personnel
Difficultés ressenties
Autres commentaires

Questionnaire élaboré par Sonia Dupouy et Tom Moineau

NOM TROJER

PRÉNOM MANON

PÉRIODE DE MOBILITÉ SEMESTRE printemps 2022
14 Février - 30 juin 2022

UNIVERSITÉ D'ACCUEIL Haute école spécialisée de Suisse Occidentale / Fribourg

↳ THÈME 1 : Semaine type à l'école:

Pédagogie (matières proposées, enseignement du projet, liste des enseignements suivis avec commentaire)

Les HES-So partagent un même master appelé : Joint Master of Architecture. Il est possible de réaliser ce master dans 3 écoles différentes : Genève, Fribourg et Bienne. Chacune des écoles est spécialisée et orientée sur une thématique. Fribourg est orienté sur la transformation et le smart building : les thématiques des ateliers et des cours répondent aux enjeux de durabilité actuels et futurs. En effet, l'idée est de développer des compétences dans le domaine de la construction en répondant à une question : comment construire avec l'existant, mais également d'introduire des notions de cycle de vie, d'économie d'énergie et de ressources, d'adaptabilité du bâtiment et de réutilisation des matériaux ? Chaque élève peut librement choisir ses cours selon un catalogue en ligne proposé par le master : un étudiant peu très bien choisir un séminaire proposé par l'école de Genève comme un cours proposé à l'école de Bienne tout en suivant un atelier de projet à Fribourg.

Tout les cours proposés ainsi que leurs descriptifs sont disponible ici : (<https://www.jointmaster.ch/sites-partenaires/jma-fribourg/>)

Cours suivis :

Atelier Construction Cycles (13 ects)

Séminaire Densités (3 ects) / Genève

Profile search I (3 ects)

Option libre 1 « Image & Architecture » (3 ects)

Option libre 2 « stratégie de Transformation » (3 ects)

Langage et communication avec le corps enseignant (pourcentage des cours en anglais)

Les référents et les enseignants sont à l'écoute et sont là pour aider les étudiants Erasmus. En effet, j'ai pu facilement changer et adapter mes cours comme j'avais besoin. De plus, bien que Fribourg soit une ville Bilingue (Français/Allemand), comme le catalogue de cours est assez complet et commun aux trois autres écoles, il y a une majorité de cours en français. J'ai pu organiser mes cours selon mes besoins et envies : par conséquent, j'avais seulement 1 cours en anglais et cela n'était pas du tout problématique pour la compréhension du TD.

Alimentation sur place (Self ou do it yourself)

L'école ne propose aucune alimentation : c'est donc à l'élève de se procurer lui-même à manger, cependant des espaces pour manger et faire chauffer la nourriture sont disponible dans les locaux de l'école.

Temporalité de l'école (ouverture, temps de travail dans la semaine, week-ends)

L'école d'architecture de Fribourg est répartie dans 3 bâtiments différents selon les cours choisis : mais le bâtiment principal contenant les ateliers (ancienne usine de chocolat Villars) est accessible tous les jours, à n'importe quelle heure, car l'accès se fait avec une carte fournie par l'école et est autogéré par les étudiants. Dans les ateliers, au début de chaque semestre, chaque étudiant se voit attribuer une table et un casier pour tous le semestre qui lui sera accessible à tout moment.

Autres commentaires

L'emploi du temps est assez libre et flexible ce qui permet à l'étudiant d'organiser lui-même son temps de travail et de ne pas être surchargé de travail.

↘ THÈME 2 : Vie périscolaire

Accessibilité (transports fournitures)

L'école est très bien desservie : elle se situe au bout du boulevard de périlles au niveau du complexe universitaire desservi par de nombreuses lignes de bus. La petite dimension de ville rend les déplacements courts : l'école se situe à 15 minutes à pied de la gare.

Sports proposés ou activités autres

Depuis le Covid de nombreuses associations n'ont pas repris, ainsi lors de mon séjour il n'y avait aucune activité ou sports proposés.

Vie associative et événementielle

La vie associative de l'école est assez pauvre. Cependant, il y a des délégués « apéro » chargé d'organiser des soirées, étudiantes dans le parking de l'université. Cependant, il y a un bar étudiant à côté de l'école : le CYCLO, qui devient vite le lieu de réunion pour toutes les soirées.

Autres commentaires

↘ THÈME 3 : La vie quotidienne

Hébergement

Les loyers sont assez chers en Suisse, mais restent relativement raisonnables à Fribourg comme c'est une ville très étudiante : ils y a des logements disponibles pour les étudiants (logements Apartis) mais le plus rentable reste la colocation : j'étais en colocation avec 4 autres personnes dans un grand appartement avec une chambre de 17 m2 pour 550 francs/mois.

Transports (coûts/polyvalence/fonctionnement)

Les transports au sein même des Fribourg ne sont pas très chers. Personnellement, je n'ai pas eu à prendre d'abonnement mensuel de transport, car j'habitais à 2 min à pied de l'école et tout se fait facilement à pied dans la ville. Le ticket de bus est à 1,70 francs.

Cependant, lorsqu'il faut bouger au sein même de la Suisse dans les diverses villes, les coûts de transports sont très élevés : en effet, la SBB (équivalence dès la SNCF en Suisse) propose de multiples trajets en train : l'offre est généreuse, mais le coût très élevé.

Les consommables (alimentation, fournitures)

Le coût de la vie est très chère en Suisse et n'est pas à négliger. En Suisse il existe deux enseignes de supermarché : la COOP et la MIGROS (et sa filiale DENNER), la Migros reste moins cher que la Coop mais on y retrouve moins de choix. Je pour le mois j'avais au minimum 500 francs de dépense alimentaire. Les restaurants et fast food sont également plus chers qu'en France : il faut compter au minimum 20 / 25 francs pour un repas. Cependant les bières sont au même prix qu'en France.

Pour ce qui est des fournitures : L'école donne chaque semestre aux étudiants une carte sur laquelle il y a 200 francs pour les impressions nécessaires dans le cadre des cours. Selon les ateliers de projets, le matériel des maquettes était totalement fourni. Par exemple dans l'atelier Construction Cycles tout le papier à dessin, le bois, les baguettes de bois, la tôle et autres matériaux étaient aux frais de l'école. Les seuls achats à effectuer pour l'école étaient des fournitures basiques tel que les crayons, stylos... et pouvait être remboursé et pris en charge par l'école.

Autres commentaires

↳ THÈME 4 : La culture

Les loisirs (musées, histoire, événements)

Il y a de nombreuses activités à Fribourg : la descente en luge dans la basse ville de Fribourg, la fête de la musique et de nombreuses autres activités historiques. De plus, Fribourg compte de nombreux musées culturels tel que le musée de la marionnette, le musée des objets insolites, le musée de la machine à coudre...

Le plus intéressant reste d'aller voir les musées de Lausanne dont l'offre est plus abondante et plus intéressante.

La gastronomie

La nourriture locale à Fribourg bien qu'elle soit chère reste un délice, on y retrouve les fameuses fondues moitié/moitié (gruyère et vacherin), et de nombreux autres plats typiques de la région (raclette, meringue double crème...). Le gruyère est excellent, on peut y trouver toute sorte de fromage et de laitages au marché qui a lieu tout les samedi matin sur une petite place de la basse ville. On retrouve globalement le même type de nourriture qu'en France bien que l'offre soit moins abondante. Par ailleurs, j'ai pu goûter un alcool local, une liqueur à base de gingembre et de pomme fabriquée à Berne.

La découverte (pays/langue/population locale)

J'ai pu un peu découvrir le pays en voyageant dans les villages aux alentours (Bern, Bienne, Genève), les paysages sont magnifiques entre plaine et montagnes, on y trouve de nombreux lacs, des gorges, des rivières qui traversent tout le pays. Cependant, un semestre semble compliqué pour explorer ce pays, car on manque de temps avec les différents cours. Le fait d'être en colocation avec des Suisses m'a permis d'apprendre les traditions locales (faire une véritable fondue) ainsi que les nombreuses expressions locales.

Bien que j'ai pu rencontrer des personnes sympathiques, je dirais que la population suisse est assez réservée et peu ouverte, je n'ai pas fait énormément de rencontres au cours de mon séjour à part les étudiants avec lesquels j'étais en cours et mes colocataires.

Autres commentaires

↳ THÈME 5 : Le retour à l'ensapBx (facultatif)

Compétences complémentaires acquises sur le plan scolaire

L'enseignement en Suisse est vraiment exceptionnel, les moyens développés, les thématiques abordées, et le fonctionnement de l'école est vraiment très intéressant. J'ai pu pousser mes connaissances dans le domaine de la construction, sur les détails techniques et comment mettre à profit un travail du détail au service de la poésie d'un projet.

Compétences acquises sur le plan personnel

Sur le plan personnel, ça m'a apporté plus de confiance en moi sur les décisions à prendre et cela m'a beaucoup remotivé pour les études. Par ailleurs, cela m'a donné une aisance à partir et à sortir de mon confort.

Difficultés ressenties

Les seules difficultés ressenties ont été financièrement, car le coût de la vie était vraiment cher et les bourses absolument pas suffisantes.

Autres commentaires

Questionnaire élaboré par Sonia Dupouy et Tom Moineau