

*Plateforme de
développement
urbain
HESGE*

Rapport d'activité 2020

Plan d'action 2021

La plateforme de développement urbain HES-SO Genève

Avec son million d'habitants, l'agglomération franco-valdo-genevoise du « Grand Genève » doit faire face aux enjeux des métropoles et des zones transfrontalières. Les défis à relever sont de toutes natures : politiques, économiques, sociaux, territoriaux, architecturaux, techniques, environnementaux, sanitaires et culturels. Les réflexions et les réponses qui en découlent impliquent bien souvent des approches interdisciplinaires pour lesquelles nous mettons à profit, au sein d'HEPIA, de la HEG, de la HEAD, de la HEM, de la HEdS et de la HETS, une très large gamme de compétences complémentaires.

Le Conseil de direction de la HES-SO Genève a décidé, en septembre 2015, de créer une plateforme de développement urbain qui permet à notre institution de se profiler comme un centre de compétences interdisciplinaire au service des métiers de la ville et du développement urbain, impliquant les 6 hautes écoles spécialisées et leurs filières.

La plateforme de développement urbain HES-SO Genève développe des collaborations avec de nombreuses institutions et collectivités publiques. Une convention cadre de coopération a notamment été signée à l'automne 2016 avec le Département du Territoire (DT) de la République et Canton de Genève, en vue de faciliter les collaborations entre nos institutions et de renforcer le centre de compétences genevois sur le développement urbain.

La plateforme a pour objectif de se déployer sur toutes les missions HES : formation de base et continue, recherche appliquée et développement et prestations de services. Plus de 90 enseignant.es et chercheurs.euses et près de 150 étudiant.es des 6 hautes écoles ont

participé de près ou de loin au développement de cette plateforme, qu'ils soient ici remerciés de leur implication.

Les activités majeures de 2020

En raison de la pandémie de COVID-19, certaines activités de la plateforme ont dû être reportées à l'année 2021.

Évènement HES conjoint

Organisation de l'évènement HESGE 2021 en collaboration avec Explore, le festival de la ville de demain du Département du Territoire de la République et canton de Genève.

Recherche et développement

- Recherche inter-écoles *TURN*
- Mandat de recherche SIG
- Mandat de recherche *Vers l'émergence de nouveaux modes de coopération territoriale*
- Recherche FNS COST *The narrative making of the city* en collaboration avec UNIGE et l'EPFL.
- Développement du projet *Résonances Urbaines*

Formation

- 4^e édition du module inter-école Créagir*
- 4^e édition cours bachelor HETS « s'approprier la ville »

Équipe de la plateforme

L'équipe de la plateforme est composée de Simon Gaberell, professeur assistant et responsable de la plateforme de développement urbain, Carla Jaboyedoff, collaboratrice scientifique et Magali Dubey, adjointe scientifique.

	FORMATION	RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT	ÉVÈNEMENT	RÉSEAU
2015	LANCEMENT DE LA PLATEFORME DE DÉVELOPPEMENT URBAIN HES-SO GENÈVE			
		● lancement du projet interreg <i>PFTU</i>		
2016	● 1 ^{er} édition CAS <i>projets urbains et pouvoir d'agir</i>		● événement HES 2016 ● journée d'études Quinzaine de l'urbanisme ● 1 ^{ère} masterclass de la plateforme	● conseil scientifique CAS ● convention DALE et HES-SO Genève
2017	● 1 ^{er} édition cours HETS bachelor <i>s'approprier la ville</i> ● 1 ^{er} édition du Module inter-école Créagir* <i>Inventer la ville demain</i>	● facilitation au lancement du projet <i>Agriculture urbaine</i> ● facilitation au lancement du mandat exploratoire <i>Faire quartier</i> ● facilitation au lancement du mandat <i>Aménagement et numérique</i>	● 2 ^e masterclass de la plateforme ● journée d'études Quinzaine de l'urbanisme	● lancement du réseau d'études R-EMU ● comité de pilotage DALE et HES-SO Ge ● conseil scientifique CAS ● Lancement site internet
2018	● 2 ^e édition Cours HETS bachelor <i>s'approprier la ville</i> ● 2 ^e édition CAS <i>projets urbains et pouvoir d'agir</i> ● 2 ^e édition Module inter-école Créagir* <i>Inventer la ville demain</i>	● lancement appel à projet de la plateforme ● facilitation au lancement du projet de recherche <i>Cointrin</i>	● événement HES 2018 ● workshop réseau R-EMU ● journée d'études Quinzaine de l'urbanisme	● conseil scientifique CAS ● publication brochure <i>Les métiers de la ville et du territoire</i> ● comité de pilotage DALE et HES-SO Ge ● supplément TDG <i>Fabriquer les villes de demain</i> ● jury Créagir*
2019	● 3 ^e édition Cours HETS bachelor <i>s'approprier la ville</i> ● 3 ^e édition Module inter-école Créagir* <i>Inventer la ville demain</i> ● 1 ^{er} édition option HEG en management territorial ● 1 ^{er} édition <i>Master conjoint en Développement Territorial (MDT)</i> ● dépôt candidature école d'été à l'Institut Suisse de Rome	● lancement du projet de recherche <i>TURN</i> ● lancement du mandat de recherche «Vers l'émergence de nouveaux modes de coopération territoriale» ● lancement du mandat de recherche SIG ● dépôt FNS COST	● séminaire de lancement des projets soutenus par la plateforme ● Évènement <i>Assises Debout</i> ● Journée d'études Quinzaine de l'urbanisme ● Journée d'études <i>Résonances Urbaines</i>	● immersion Office de l'Urbanisme, programme PGB11 ● mise en lien événement HES avec Explore ● mise à jour du site internet ● jury Créagir* ● mise en lien CATIGE ● mise en lien avec le DCS ● Mise en lien Pavillon Sicli ● projet <i>Résonances Urbaines</i>

FORMATION

**RECHERCHE &
DÉVELOPPEMENT**

ÉVÈNEMENT

RÉSEAU

2020

- 4^e édition Cours HETS bachelor *s'approprier la ville*
- 4^e édition Module inter-école Créagir* *Inventer la ville demain*
- Développement du Module inter-école Créagir* *Inventer la ville demain*

- Recherche *TURN*
- Mandat de recherche «Vers l'émergence de nouveaux modes de coopération territoriale»
- Mandat de recherche avec les SIG
- Recherche FNS COST
- Développement «Résonances Urbaines»

- Développement événement HES 2021
- Séminaire intermédiaire «Le Territoire en Recherche»

- Jury Créagir*
- conseil scientifique CAS
- collaboration avec le DCS
- Lancement du 2^{ème} Appel à projet du «Territoire en Recherche»
- Collège experts «Le Territoire en Recherche»
- COPIL convention DT, UNIGE, HESGE
- Présentation de la plateforme à la ville de Genève
- Pôle de ressource participation

Les activités structurantes

La plateforme de développement urbain HES-SO Genève développe ses ambitions au travers de multiples activités et collaborations. Certaines de ces actions sont structurantes et reconductibles d'année en année.

En raison de la pandémie de COVID-19, certaines activités structurantes de la plateforme ont dû être reportées à l'année 2021.

Activités annuelles

Masterclass

La masterclass est l'occasion de rassembler chercheurs.euses et étudiant.es des 6 hautes écoles ainsi que des acteurs locaux de différents contextes autour d'une question théorique ou d'une thématique spécifique et basée sur des cas empiriques. La masterclass comprend des conférences et des ateliers menés de manière interdisciplinaire.

Journée d'études

La journée d'études est organisée dans le cadre de la quinzaine de l'urbanisme conjointement avec l'UNIGE. Elle est l'occasion pour les chercheurs.euses des 6 hautes écoles de communiquer sur leurs recherches autour d'une thématique spécifique et de la partager avec un large réseau de scientifiques et professionnels.

Académie d'été

L'école d'été est l'occasion pour les étudiant.es des 6 hautes écoles de travailler collectivement de manière intensive et interdisciplinaire autour d'un sujet thématique proposé conjointement par certain.es enseignant.es provenant d'au minimum 2 HES différentes.

Cycle de conférences

Le cycle de conférence *Le Territoire en Recherche* est organisé dans le cadre de l'appel à projet du même nom. Chaque rencontre est l'occasion pour les équipes de présenter leurs avancées des recherches en cours et d'ouvrir les discussions en présence des partenaires et de chercheurs.euses et professionnel.les intéressé.es.

Module Créagir*

Le module Créagir* est mené conjointement et de manière interdisciplinaire par une équipe de 10 enseignant.es provenant des 6 hautes écoles et coordonné par la plateforme de développement urbain. Au semestre d'automne, le module propose aux étudiant.es de toutes les écoles de travailler en équipe interdisciplinaires autour d'un projet collectif ancré dans la problématique de terrain.

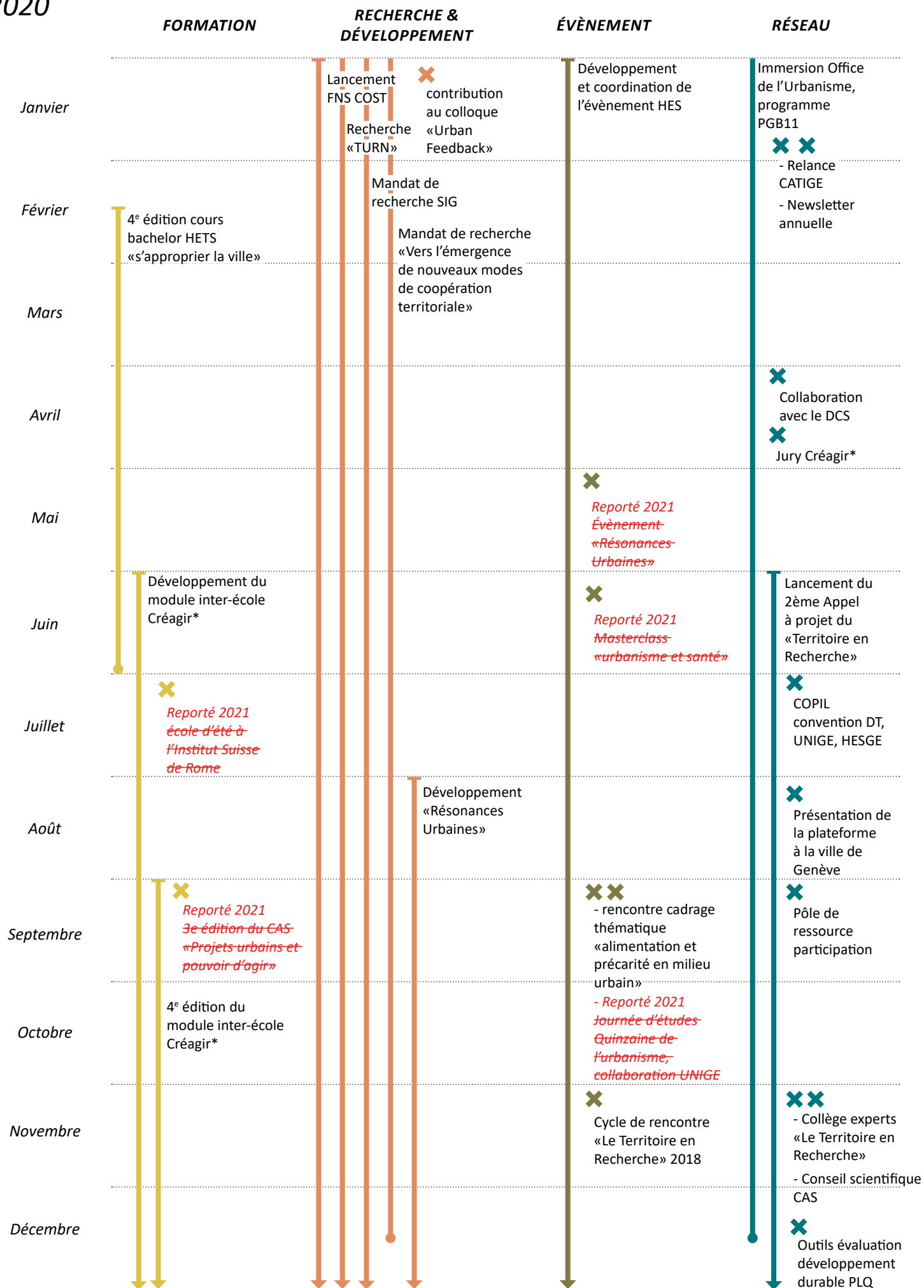
Activités biannuelles

Appel à projet de recherche

L'appel à projet de recherche, *Le Territoire en Recherche*, est lancé en partenariat avec l'Office de l'Urbanisme de la République et Canton de Genève. Il entend accroître les liens entre les différentes hautes écoles genevoises et l'agglomération franco-valdo-genevoise par le soutien à des projets de recherche interdisciplinaires, impliquant un partenariat entre le monde académique et les milieux professionnels.

CAS Projets urbains et pouvoir d'agir

La formation est l'occasion pour les professionnel.les de différents domaines de mener un projet en petites équipes interprofessionnelles dans des quartiers des deux côtés de la frontière. Les participant.es suivent plusieurs journées thématiques, des masterclass et un encadrement sous forme d'atelier par différents expert.es, notamment des enseignant.es de la HES-SO Genève.



Formation

3^e édition du CAS Projets urbains et pouvoir d'agir – Reporté en 2021

Ce CAS interdisciplinaire et transfrontalier porté par la HES-SO Genève est piloté par la Haute école de travail social (HETS) en collaboration avec 18 institutions (hautes écoles, collectivités publiques, fondations et associations) de Suisse Occidentale et de la région Auvergne-Rhône-Alpes. HEPIA et la HEAD sont partenaires pour la HES-SO Genève.

Suivi : troisième édition prévue en automne 2021 et menée désormais sous la responsabilité de la plateforme

Mission : responsabilité de la formation.

4^e édition du cours bachelor HETS *S'approprier la ville*

Le cours a été donné en 2020 à distance en raison des directives liées à la pandémie COVID-19. 24 étudiant-e-s des trois orientations du travail social ont suivi le cours.

Suivi : dernière édition. Le cours est repris en interne à la HETS.

Mission : conception et enseignement

4^e édition du module inter-écoles bachelor *Créagir – *inventer la ville de demain***

Ce module inter-écoles est proposé en option bachelor par les 6 hautes écoles genevoises, cette année en collaboration avec le Département du Territoire (DT).

40 étudiants de 11 filières différentes participent cette année à ce module. Les présentations finales ont lieu le 11 janvier 2021 et le jury aura lieu lors de l'Événement HES.

Suivi : le projet est amené à se renouveler chaque année. Le développement du programme Créagir* est en cours d'élaboration et un rapport sera proposé en avril 2021.

Mission : coordination de l'atelier et enseignement.

Ecole d'été à l'Institut Suisse de Rome – Reporté en 2021

La candidature à l'ISR pour le programme de Summer School 2020 intitulé *La scénographie urbaine réinvente-t-elle l'urbanisme ?*, proposé conjointement entre la HES-SO Genève, dont la HEM et la HEAD, l'UNIL et l'UNIGE et les universités italiennes Roma Tre et Sapienza a été retenu. En raison de la pandémie l'école d'été a été reportée à juillet 2021.

Mission : participation à la conception, à l'enseignement, facilitation, coordination.

Recherche et développement

Mandat de recherche *Vers l'émergence de nouveaux modes de coopération territoriale*

Ce mandat de recherche est effectué dans le cadre du programme pilote de la HES-SO « PgB11 », qui consiste à mettre en place des mesures d'immersion professionnelle pour des membres du personnel des hautes écoles de la HES-SO. Il a pour objectif l'analyse de l'émergence de dispositifs de coopérations territoriales entre administrations publiques et hautes écoles, en vue de développer un réseau ouvert et collaboratif pour penser collectivement les futurs du territoire genevois.

Le rapport final a été délivré en décembre 2020 et rendu accessible sur le site internet de la plateforme de développement urbain.

Financement : Office de l'urbanisme

Montant total : 35'300.- CHF

Recherche *TURN*

Cette recherche interdisciplinaire a pour mission d'élaborer une approche interdisciplinaire d'aide à la décision et à la planification de la transition énergétique de quartiers urbains existants caractérisés par un niveau élevé de précarité sociale. Il vise à saisir l'opportunité que représente la transition énergétique pour travailler avec les populations au développement de leur quartier.

Partenaires : HEG et HEPIA (lead)

Financement : HES-SO Genève, Office de l'urbanisme, Département de la cohésion sociale (DCS), SIG, Office cantonal de l'énergie (OCEN).

Montant total : 356'400.- CHF

Mandat de recherche avec les SIG *REX-AMU*

Ce mandat de recherche d'un montant a pour objectif d'évaluer la prestation d'assistant à maîtrise d'usage (AMU) mise en œuvre dans le cadre du programme SIG éco21, dont la mission est d'accompagner les habitant-e-s lors des rénovations énergétiques, en vue de son développement au niveau national.

Financement : SIG

Montant total : 41'340.- CHF

Recherche FNS COST *The narrative making of the City*

Postulant que les modèles théoriques issus du champ de la théorie littéraire offrent une base pertinente à l'analyse d'autres productions culturelles, mobilisant le discours, récit et autres "inscriptions littéraires", l'objectif central de cette recherche est d'appréhender les dynamiques et les interrelations continues entre trois modalités de récit du territoire genevois :

La production d'un récit du territoire tel que le conçoivent les professionnels de l'urbanisme employés ou mandatés par les administrations publiques ; Les transformations de ce récit par des artistes mandatés par les pouvoirs publics pour animer l'espace public dans le cadre de la mise en place du Léman Express ; La production de contre-narrations portées par les collectifs habitants.

Partenaires : UNIGE (lead) et EPFL

Financement : FNS

Montant total : 240'000.- CHF (part HESGE de 71'000.- CHF)

Développement du projet *Résonances Urbaines*

Résonances Urbaines est un projet porté par la plateforme ayant pour objectif d'accompagner les collectivités publiques locales et les associations ou fondations d'utilité publique dans la transition de leur action territoriale. *Résonances Urbaines* se décline en 2 pôles majeurs ; l'Atelier et le conseil scientifique. Pour développer ces pôles, *Résonances Urbaines* adopte une approche collective, collaborative, pluridisciplinaire et transfrontalière. Un réseau d'une grande variété de profils disciplinaires des métiers de la ville et du territoire est développé; qu'ils soient scientifiques, professionnels ou associatifs. Grâce au soutien de la HES-SO Genève, deux ateliers pilotes se dérouleront au printemps 2021 et permettront de lancer formellement le projet.

Financement : HESGE (fonds FID)

Montant total : 62'335 CHF

Évènements

Cycle de rencontres *Le Territoire en Recherche*

Les conférences présentaient les 5 projets interdisciplinaires retenus dans le cadre de l'appel à projet lancé en juin 2018 par la plateforme de développement urbain HES-SO Genève, en partenariat avec l'office de l'urbanisme.

Au courant du mois de novembre, les équipes de recherche ont présentés leurs avancées intermédiaires. Le cycle de rencontres était destiné aux partenaires des recherches, mais ouvert aux chercheurs-euses et aux professionnel-le-s du territoire. Le séminaire a eu lieu en ligne en raison de la situation sanitaire.

Les 5 projets en cours en un clin d'œil :

- Bâtiments multifonctionnel à Genève (HEPIA + HEG) Requérante principale : Paola Tosolini

Le projet bâtiments multifonctionnels, en collaboration avec la FTI et l'OCEN, vise à investiguer les potentialités du bâtiment multifonctionnel à Genève comme une des réponses possibles aux défis du développement durable de la ville.

- LaPAGE (HEPIA) Requérant principal : Olivier Donzé

Le Laboratoire du Paysage et du territoire genevois est un outil évolutif sous forme de site web présentant non seulement les enjeux du paysage et du territoire, mais aussi de la sensibilisation au paysage et des méthodes et conditions d'observations, de représentations et d'immersions dans le paysage.

- Constellations Urbaines Vertes (HEPIA + HETS + HEG) Requérant principal : Reto Camponovo

Constellations urbaines a pour objectif d'améliorer les connaissances en matière d'urbanisme climatique dans le but d'enrichir les projets d'aménagements urbains et ainsi assurer le confort des habitants du canton de Genève et des conditions favorables à la croissance du végétal en ville, en considérant l'exacerbation des périodes caniculaires.

- ISODEL (HETS + HEPIA) Requérante principale : Monica Battaglini

Le projet ISODEL, mené en partenariat avec la ville de Versoix (GE), a pour objectif de mettre en évidence le rapport entre participation démocratique et mesures techniques en partant de l'exemple de la mise en œuvre des politiques de protection de l'environnement auprès des « Gens du voyage ».

- TURN : Transition énergétique, inégalités territoriales et développement urbain (HEPIA + HETS + HEG) Requérant principal : Gilles Desthieux

TURN a pour mission d'élaborer une approche interdisciplinaire d'aide à la décision et à la planification de la transition énergétique de quartiers urbains existants caractérisés par un niveau élevé de précarité sociale. Il s'agit également de saisir l'opportunité que représente la transition énergétique du milieu bâti existant pour mettre en œuvre des politiques intégrées et coordonnées de développement du quartier renforçant la participation citoyenne.

Suivi : Les 5 projets de recherche ont démarré en septembre 2019 et prendront fin en 2021.

Développement et organisation de l'évènement HES 2021

Afin de marquer leur implication dans la Cité, la HES-SO Genève et les six écoles qui la composent ont décidé de créer un événement public d'envergure (*l'Évènement HES*) qui a lieu environ tous les deux ans. Les deux premières éditions de *l'Évènement HES* ont eu lieu en 2016 et 2018. Le prochain rendez-vous est planifié en mai 2021.

En 2021, *l'évènement HES* se tiendra sur 3 jours sur un seul site au centre-ville. Il est par ailleurs organisé en partenariat avec *Explore*, le festival de la ville de demain du Département du Territoire de la République et canton de Genève, qui invite la population à se questionner sur les enjeux urbains. 12 projets des six écoles et de leurs étudiant.es sur le thème « Rêvons la ville de demain » ont été retenus.

Suivi : l'évènement HES aura lieu en avril 2021.

Mission : Coresponsabilité de l'évènement. Participation au COPIL, développement, organisation, coordination et réalisation de l'évènement.

Rencontre thématique *alimentation et précarité en milieu urbain*

Cette rencontre organisée en collaboration avec le DCS a eu pour objectif de rassembler des spécialistes de divers domaines en lien avec la thématique « alimentation et précarité en milieu urbain » pour échanger largement. Cette première discussion a été l'opportunité de faire émerger les principales orientations et tonalités à donner à un futur atelier.

Mission : conception, organisation et coordination

Suivi : atelier « *alimentation et précarité en milieu urbain* » prévu en 2021

Journée d'études Quinzaine de l'urbanisme *Ecrire l'espace urbain* – Reporté en 2021

Chaque année, dans le cadre de la quinzaine de l'urbanisme, la plateforme de développement urbain de la HESGE en collaboration avec l'Université de Genève et l'EPFL, organisent une journée d'étude qui aspire à faire dialoguer des personnes issues du monde de la recherche et de l'urbanisme.

Réseau

Immersion Office de l'Urbanisme, programme PGB11

Cette immersion d'une année à un taux de 20% au sein du service concertation et communication de l'office de l'urbanisme est effectué dans le cadre du programme pilote de la HES-SO « PGB11 », qui consiste à mettre en place des mesures d'immersion professionnelle pour des membres du personnel des hautes écoles de la HES-SO.

Collaboration avec le département de la cohésion sociale (DCS)

Une collaboration avec le secrétariat général du département a été initiée au travers de l'organisation d'une rencontre sur la thématique « alimentation et précarité en milieu urbain ». Une formalisation de cette collaboration est envisagée à terme.

Suivi : atelier « *alimentation et précarité en milieu urbain* » prévu en 2021

Conseil scientifique du CAS « Projets urbains et pouvoir d'agir »

Le Conseil scientifique du CAS est un réseau transfrontalier d'une trentaine de personnes provenant d'administration publique, de la recherche (HES, Universités et EPFL) et des milieux professionnels (architecture, travail social, arts et culture, urbanisme) autour de la thématique du pouvoir d'agir dans les projets urbains. Il se réunit 2 à 3 fois par année et constitue la base du futur conseil scientifique du projet *Résonances Urbaines*.

Mission : participation au conseil et à l'animation du réseau, suivi

Suivi : développement du projet *Résonances Urbaines*

Comité de pilotage de la convention DT-HES-SO GE

La convention de collaboration avec le Département du Territoire a été signée en novembre 2016. Elle vise à encourager les échanges et les collaborations entre les deux institutions en termes de formation, recherche et prestations de service. Un comité de pilotage tripartite (l'Université de Genève a également développé sa propre convention avec le DT) a été mis en place pour coordonner les différentes initiatives. Ce comité de pilotage peut être étendu à différents départements selon les besoins.

Mission : Coordination hebdomadaire avec le DT et UNIGE, participation au comité de pilotage

Suivi : Événement HES conjoint avec Explore ; appel à projet et cycle de conférences le Territoire en recherche

Jury Créagir*

Traditionnellement l'atelier Créagir se termine hors semestre par la remise d'un prix de 6'000.- de la direction générale HES-SO Genève visant à lancer une ou plusieurs propositions de projet. Le prix est

décerné par un jury après une présentation des projets par les étudiant-e-s. Le Jury Creagir 2020 était composé, dans l'ordre alphabétique de : François Abbé-Decarroux, Directeur Général de la HES-SO Genève, Hossam Adly, secrétaire général adjoint au Département de la Cohésion Sociale, Chiara Barberis, responsable du service de l'agenda 21 de la ville de Genève, Claudia Bogenmann, responsable de l'unité développement durable de la ville de Lancy, et Pierre-Alain Girard, directeur de l'office du patrimoine et des sites. Le jury a récompensé le projet suivant :

Jardins Suspendus : Un projet de transformation d'un toit du quartier de la Jonction en plateforme de production maraîchère, fruitière et florale.

2^{ème} appel à projet du *Territoire en Recherche* et sélection des projets par un collège d'expert.es

Cet appel à projets de recherche est développé par la plateforme de développement urbain HES-SO Genève en partenariat avec le Département du Territoire de la République et Canton de Genève et le 3DD espace de concertation. Il vise, à renforcer la mise en réseau des mondes de la recherche et des collectivités publiques du territoire du Grand Genève, à promouvoir la coopération à tous les niveaux, et à développer la recherche interdisciplinaire.

Le programme *Territoire en Recherche 2020* vise à soutenir des projets de recherche ayant pour ambition de développer des stratégies intégrées face au changement climatique pour proposer des solutions concrètes ciblées et adaptées à la pratique. Ces projets de recherches nécessitent l'implication de plusieurs disciplines et administrations. De ce fait, les projets devront se réaliser selon une méthodologie de recherche contributive qui a pour objectif d'impliquer les acteurs du territoire dans le processus même de recherche et donc de mettre en place des démarches de recherche-action. Il s'agit de développer des travaux de terrains et d'expérimentation interdisciplinaires pouvant initier une transformation des pratiques et des modèles d'organisation.

Thématique de l'appel : « *Les collectivités publiques locales du Grand Genève face à l'enjeu climatique : risques, stratégies et propositions d'actions* »

4 projets ont été sélectionnés dans le cadre de cet appel :

- GE-XL-MML : Grand Geneva Futura Parks (HEG, HEPIA, HEAD et la Manufacture). Requérant principal : Patrick Ruch.

Ce projet de recherche interdisciplinaire, en partenariat avec la Direction Générale de la Santé, la ville de Plan-Les-Ouates, l'Université de Genève et l'Agenda 2 de la ville de Genève, propose de répondre à une problématique commune : comment faire ressentir aux citoyennes et citoyens le climat futur du Grand Genève en 2050 afin de susciter leur participation active dans la lutte contre le réchauffement climatique ? Reprenant la tradition des fêtes populaires ambulantes, il proposera un parc d'attraction s'adressant à l'ensemble de la population du Grand Genève sur la question climatique en 2050. Il permettra de faire ressentir à celle-ci les effets du réchauffement climatique sur les paysages urbains et ruraux ainsi que sur les corps.

- SIPA : Sensibilisation, information, participation et action (HETS, HEAD). Requérant principal : Théogène Gakuba.

Ce projet, en partenariat avec la FASE, Swiss Youth for Climate Action, Carême et pain pour le Prochain, SIG Impact et plusieurs collectivités locales, aborde un sujet d'actualité qui concerne la participation des jeunes et ses effets dans la lutte contre le changement climatique dans le Grand Genève. Il vise à comprendre les représentations sur le changement climatique chez les jeunes du Grand Genève, à les informer à travers un outil pédagogique (la fresque du climat) et à promouvoir leur participation

comme acteurs potentiels de changement en proposant des projets concrets sur le changement climatique dans leur quartier ou dans leur commune ou au niveau territorial.

- PV-Plantes (HEPIA). Requérant principal : Marc Jobin.

Ce projet en partenariat avec les villes de Lancy et de Plan-Les-Ouates, la CPEG, SIG et l'OCAN, vise à rechercher le montage optimal conciliant photovoltaïque et végétation sur les toits. Des conflits d'usage sont courants entre ces deux objectifs : l'un et l'autre peuvent se disputer les mêmes surfaces de toit, ou mal cohabiter dans les cas où l'on peut se permettre de concilier les deux.

- MIDAS : Geneva Microclimate Data Stories (HEG-HEPIA). Requérant principal : René Schneider.

Le département en sciences de l'information de la HEG Genève et le Laboratoire Énergie, Environnement & Architecture (LEEA) de l'HEPIA s'associent afin de créer MIDAS. Grâce à la fusion de l'ingénierie, des data science et des sciences de l'information, nous analysons les données climatiques du Grand Genève pour les transformer en outils de médiation scientifique (transfert des sciences vers les citoyens). Collecter, Analyser, Raconter et Communiquer les données en vue de Faciliter les décisions. MIDAS a pour objectif de favoriser l'implication citoyenne sur l'enjeu climatique via la création de Data Stories.

Mission : organisation, suivi des recherches, coordination

Suivi : les recherches commenceront en 2021 et se termineront en 2023.

Pôle de ressource participation

La plateforme de développement urbain a participé au lancement de trois réseaux en lien avec la participation citoyenne dans le cadre de projets urbains : le pôle de ressource participation développé par le 3DD espace de concertation de l'Office de l'urbanisme, ainsi que les faîtières romandes et nationales de la participation réunissant chercheurs.euses et professionnel.le.s.

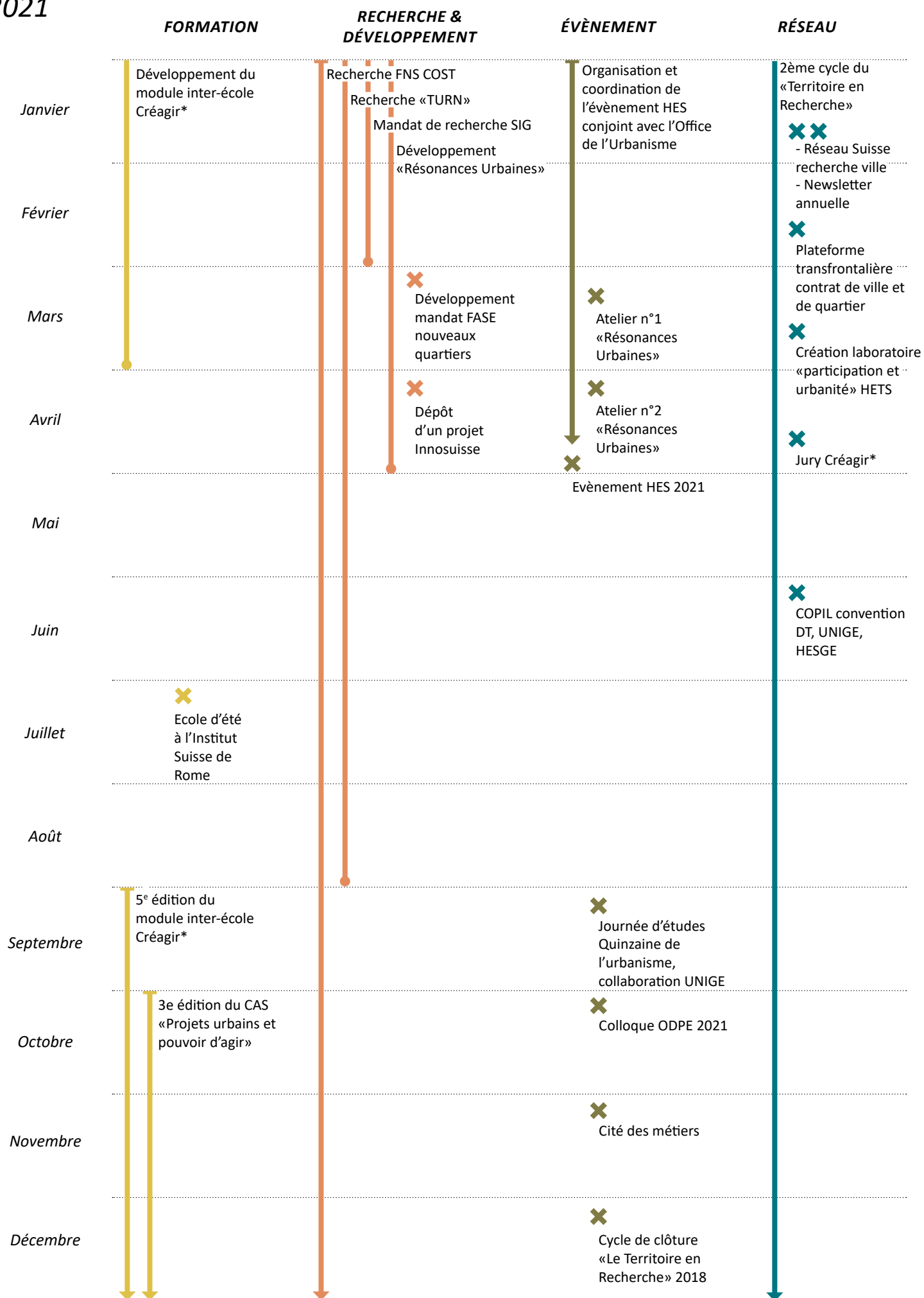
Suivi : lancement formel des faîtières en 2021.

Outils évaluation développement durable PLQ

Un outil développé par la HEG dans le cadre d'un mandat de l'office de l'urbanisme. La plateforme de développement urbain fait partie du collège d'experts associé à la création et au développement de cet outil interdisciplinaire. Un atelier d'évaluation regroupant experts des hautes écoles de la HES-SO Genève et mandants a été organisé en décembre 2020 par l'équipe de recherche.

Suivi : fin du mandat en décembre 2020 et lancement prévu de l'outil en 2021

Plan Action 2021



Plan d'action 2021

La plateforme de développement urbain HES-SO Genève développe ses ambitions par des propositions d'actions concrètes venant compléter ou prolonger les projets déjà en cours. Voici les activités majeures du plan d'action 2021 (détail annexe 2) :

Formation

- Projet d'évolution du module inter-école *Créagir** pour développer de nouveaux formats d'enseignement
- Lancement de la 5^e édition du module inter-école *Créagir**
- Lancement de la 3^e édition du CAS « projets urbains et pouvoirs d'agir »
- Académie d'été à l'Institut Suisse de Rome

Recherche et développement

- Recherche FNS COST « The narrative making of the city »
- Mandat de recherche avec les SIG « REX-AMU »
- Recherche « TURN »
- Développement du projet Résonances Urbaines
- Dépôt d'un projet Innosuisse
- Développement d'un mandat FASE « nouveaux quartiers »

Évènement

- Évènement HES conjoint avec Explore
- Organisations de 2 ateliers dans le cadre du projet *Résonances Urbaines*
 - o Atelier n°1 : collaboration avec la ville de Carouge
 - o Atelier n°2 : collaboration avec le DCS autour de la thématique « alimentation et précarité en milieu urbain »
- Journée d'études Quinzaine de l'urbanisme, collaboration UNIGE
- Colloque ODPE
- Cité des métiers
- Cycle de conférences de clôture des 5 projets de recherche *Le Territoire en Recherche*

Réseau

- Programme *Le Territoire en Recherche* en collaboration avec le Département du Territoire :
 - o Lancement et suivi des projets de recherche sélectionnés en 2020
 - o Clôture et valorisation des 5 recherches en cours depuis 2018
- Réseau Suisse de recherche sur la ville
- Création d'un laboratoire « participation et urbanité » à la HETS
- Plateforme transfrontalière contrat de ville et de quartier

Remerciements

La plateforme de développement urbain remercie les collaboratrice et collaborateurs de la HES-SO Genève impliqués dans ses divers projets et activités en 2020.

Albuquerque Paul (HEPIA), Amos Eric (HEPIA), Armbruster-Elatifi Ulrike (HETS), Baud Betty (HEPIA), Baranzini Andrea (HEG), Barthe Leika (HEPIA), Battaglini Monica (HETS), Beer Charles (HETS), Bélanger Josée (HEG), Bonghi Gaia (HEG), Breviglieri Marc (HETS), Briand Fanny (HEPIA), Bruyeneel Anne-Violette (HEdS), Camponovo Reto (HEPIA), Campos Rémy (HEM), Challand Didier (HEPIA), Chowney Charlotte (HEPIA), Clément Denis (HEPIA), Corminboeuf Yves (HEAD), Cornaglia Laurent (HEG), Decrey Marine (HEPIA), Desthieux Gilles (HEPIA), Desvoignes Olivier (HEAD), Donzé Olivier (HEPIA), Dubey Magali (HETS), Dubois Alain (HEPIA), Duc François (HEG), Dugerdil Philippe (HEG), Dupont-Roy Benjamin (HEPIA), Emad Sabine (HEG), Escolar Alicia (HEPIA), Fabbi Sidonie (HEdS), Favoulet Jérôme (HEG), Ferro-Luzi Giovanni (HEG), Finger-Stich Andrea (HEPIA), Fischer Ulrich (HEPIA), Fontana Line (HEAD), Frauenfelder Arnaud (HETS), Gamboni Aurélien (HEAD), Gard Suzanne (HEdS), Gesterling Anne Laure (HEAD), Grandjean Basile (HEPIA), Guarinot-Huet Marianne (HEAD), Guillaumont Natacha (HEPIA), Guillermin Jacques (HEdS), Guine Véronique (HEPIA), Hernot Jérôme (HEdS), Hanifa Vanessa (HEG), Hasdeu Iulia (HETS), Jaggi Karine (HEdS), James Clara (HEdS), Lefort François (HEPIA), Lima Ricardo (HEPIA), Maradan David (HEG), Mathieu Alexia (HEAD), Menghini Mathieu (HETS), Monge Nathalie (HEPIA), Oertli Beat (HEPIA), Orange Nicolas (HEPIA), Paignon Adeline (HEdS), Peccoud Nicole (HETS), Pelletier Elise (HEG), Peretten Agnès (HEPIA), Pham Nicolas (HEPIA), Poissonnier David (HEM), Poncioni Raffaella (HETS), Puig Géraldine (HETS), Ranzoni Jessica (HEPIA), Riquet Lionel (HEPIA), Rubli Joëlle (HEM), Sabatini Choquard Laetizia (HEG), Schaerer Caroline (HEG), Schneider René (HEG), Tafferant Nasser (HETS), Thommen Swann (HEAD), Tosolini Paola (HEPIA), Velles Blanca (HEPIA), Vuarambon Ivan (HEPIA), Warynski Danièle (HETS), Wicht Laurent (HETS), Zadownik Béatrice (HEM).