



ATELIER HUMBERT-SEILER

Programme 23/24

MILANO

**Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg
Semestre 3 + 4**

**Professeurs:
Paul Humbert
Rolf Seiler**

www.humbert-seiler.com

Année académique 2023-24

MILAN

La ville de Milan constitue le cadre pour les différents exercices de projet de l'année académique 23/24.

Durant les années d'après-guerre, Milan connu un essor économique et culturel fulgurant, entraînant un développement urbanistique et architectural exceptionnel.

Elle a su développer une interprétation très singulière de la modernité au travers d'un dialogue subtil entre l'*ancien* et le *nouveau*, entre une *urbanité forte* et une *architecture diversifiée*, ainsi qu'entre différentes formes d'habitat (*bourgeois* et *social*)

Si l'architecture européenne des années 50-60 peine souvent à convaincre au-delà de cercles initiés, la production Milanaise de ces années semble parfaitement intégrée et ses qualités intemporelles partagées .

Tout au long de la dernière décennie, cette architecture à largement influencée la production helvétique et plus précisément celle du logement. Ainsi elle constitue pour nous un terrain d'investigation aussi passionnant qu'instructif.

Au travers des projets de logements dans divers tissus emblématiques, nous allons tenter de comprendre les caractéristiques urbanistiques et architecturales de cette ville.



Plan de Milan 1890

Année académique 2023-24

PROGRAMME

Semestre d'automne 23:

- I Exercice court: Analyse Atlas du logement - Objets Milanais**
- II Projet automne: Projets de logements dans divers quartiers**

Semestre de printemps 24:

- III Exercice court: Préparation d'un guide**
- IV Projet printemps: Projets de logements dans des friches industrielles**
- V Voyage d'étude et Finalisation du guide**

Général:

- > Cours théoriques**
- > Visites**

Note: les énoncés des projets A23 et P24 sont provisoires : Ils seront précisés avant le début de l'année académique.

Année académique 2023-24

I ATLAS

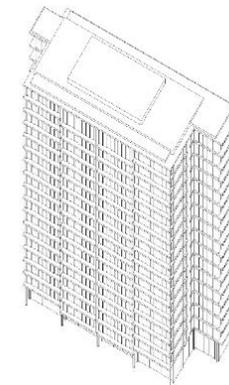
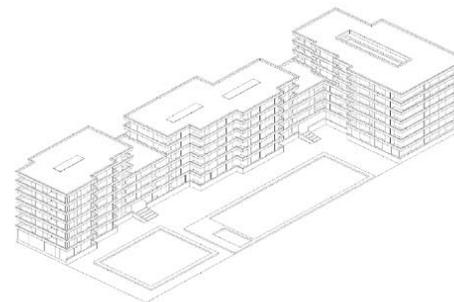
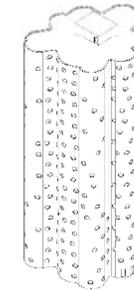
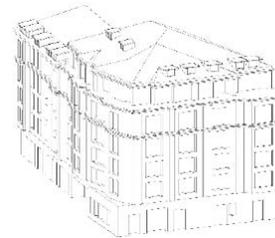
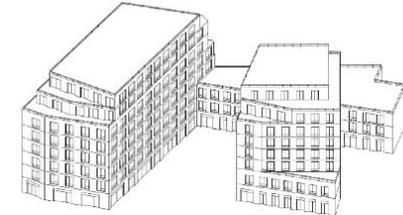
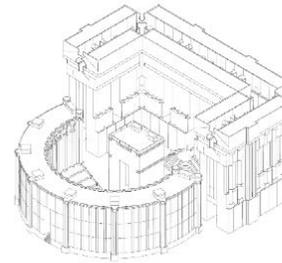
ANALYSE ET DESSIN D'UN BÂTIMENT DE LOGEMENT
EMBLÉMATIQUE DE L'ARCHITECTURE MILANAISE.
TRAVAIL INDIVIDUEL

Le premier exercice du semestre est une analyse approfondie d'un bâtiment emblématique de la ville.

Les étudiant-e-s devront documenter l'ouvrage et redessiner les plans qui seront intégrés à l'outils de l'école:

atlasdulogement.ch

L'exercice sera accompagné de cours théoriques qui permettront d'approfondir les bases de la culture architecturale du logement. Il permettra également de faire une première approche des questions liées à la typologie, au dimensionnement et à la distribution.



Année académique 2023-24

II PROJET A23

Les Quartiers

REALISATION D'UN PETIT PROJET DE LOGEMENT DANS UN CONTEXTE TRES SPECIFIQUE DE L'URBANISME MILANAIS.

L'exercice de projet du semestre d'automne A23 investit différents quartiers de la ville.

La diversité des sites au sein de l'atelier permettra de comprendre ces morphologies particulières et de développer des projets de logement de standing à une échelle appropriée.

Le projet sera développé de façon individuelle et thématisera les notions d'insertion urbaine, de typologie, de langage ainsi que de construction.



Année académique 2023-24

III GUIDE

Semestre de printemps:

En introduction nous proposons d'analyser une série de logements Milanais complémentaires. Par le re-dessin et la lecture analytique de ces références, les étudiant-e-s pourront approfondir leur connaissances de logements avec la thématique et les enjeux de l'habitation.

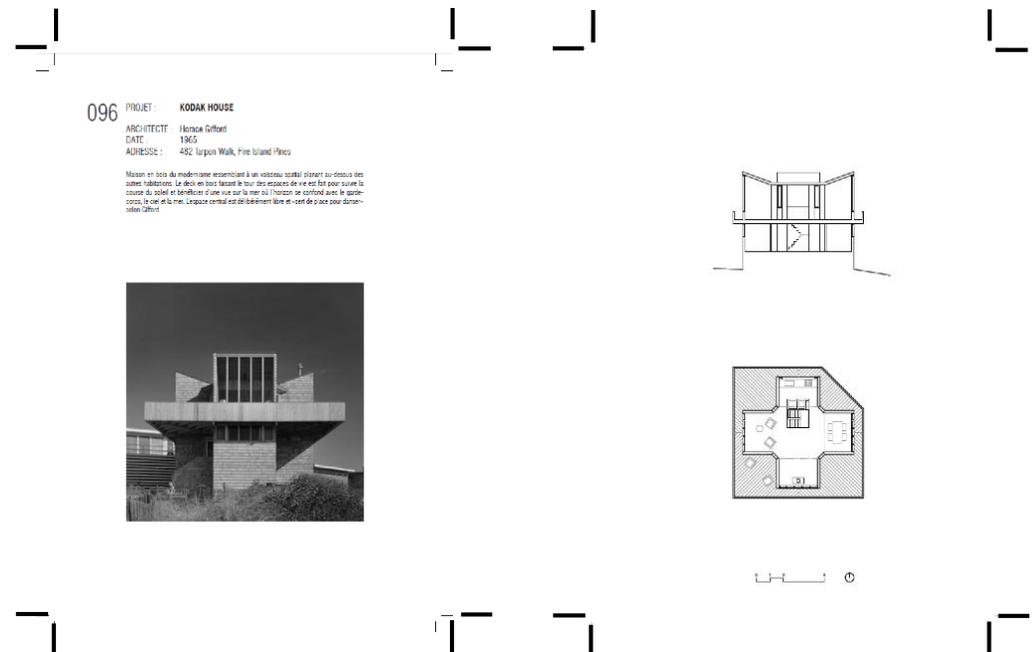
Lors du voyage d'étude les étudiants compléteront leur analyse graphique par des photographies des objets dans leur état actuel ce qui permettra de compléter et publier le guide.

Organisation:

Travail individuel
Dessin et analyse typologique succincte
Prise de vue photographique
Texte descriptif synthétique

Voir exemples:

www.humbert-seiler.com



Extrait guide de New York Atelier Humbert + Seiler

Année académique 2023-24

IV PROJET P24

Les Friches

REALISATION D'UN PROJET DE LOGEMENTS QUI VIENDRA COMPLETER UNE FRICHE INDUSTRIELLE.

Le projet du semestre de printemps 2023 développera le thème de la transformation d'une friche industrielle.

De manière similaire au semestre précédent, plusieurs sites seront sélectionnés afin de mieux comprendre la thématique de la friche industrielle particulièrement présente à Milan.

Au travers d'une analyse de la substance préexistante et d'une stratégie de densification contextuelle nous tenteront de développer des nouveaux quartiers d'habitation, avec une grande qualité typologique.

La stratégie urbaine sera développée par groupe d'étudiant-e-s, et le projet de logement de façon individuelle. L'exercice thématise les questions de la densité, de l'insertion urbaine, de la typologie et de l'expression architecturale.



Année académique 2023-24

VI VOYAGE

MILAN

P09 – 22 au 26 Avril

Le voyage d'étude permettra aux étudiants d'explorer Milan, de visiter les bâtiments analysés au cours de l'année, de compléter le guide d'architecture et de documenter les sites de projet. Les visites en petits groupes seront privilégiées et une grande autonomie sera laissée aux étudiants durant tout le périple.

Notre atelier a également pour habitude de s'inscrire dans l'actualité architecturale de la ville en assistant aux conférences et expositions se déroulant pendant la semaine et en visitant les écoles d'architecture.

Le voyage d'étude est un moment d'échange et d'apprentissage essentiel et fondamentale dans notre vision de l'enseignement,



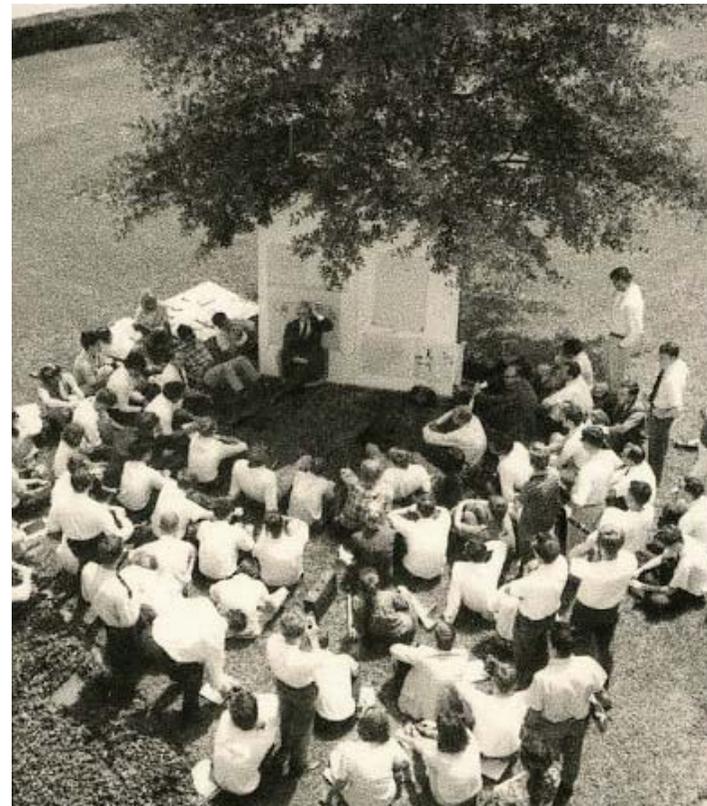
Année académique 2023-24

THEORIE

Cours:

Cours hebdomadaires répartis sur les 2 semestres permettant d'apporter un support théorique à l'exercice de projet. Durée : env. 1h

1. Milan
2. Typologie
3. Distribution
4. Matérialité
5. Méthodologie
6. Rendu
7. Construction
8. Structure – espace
9. Low Tech
10. Composition
11. + Intervenants externes



Louis Kahn avec ces étudiants 1967

Année académique 2023-24

PECHA-KUCHA

Hebdomadaires:

Présentation régulière du travail en cours.

Format:

Durée : env. 1h
5 à 10 Slides par étudiant-e
15 sec par slide

Objectif didactique:

- > Capacité de synthèse
- > Apprentissage collectif
- > Suivi collectif de tous les projets



ATELIER HUMBERT-SEILER

Programme 22/23

PARIS

Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg
Semestre 3 + 4

Professeurs:
Paul Humbert
Rolf Seiler

Assistant:
Valerio Sartori

Pecha Kucha

Semaine: A11

Année académique 2023-24

CHANTIERS

Visites:

Nous profiteront des divers chantiers en cours de LRS et LVPH pour organiser des visites.

Les visites sont précédées d'un cours théorique expliquant l'historique du projet, ses enjeux, les détails constructifs, le déroulement du chantier et ses aléas.

Visites prévues:

Genève, Coopérative Crocodile: LRS

Genève, Hôtel industriel: LRS

Brünen, Logements : LVPH



Chantier Coopérative Crocodile LRS, 2023



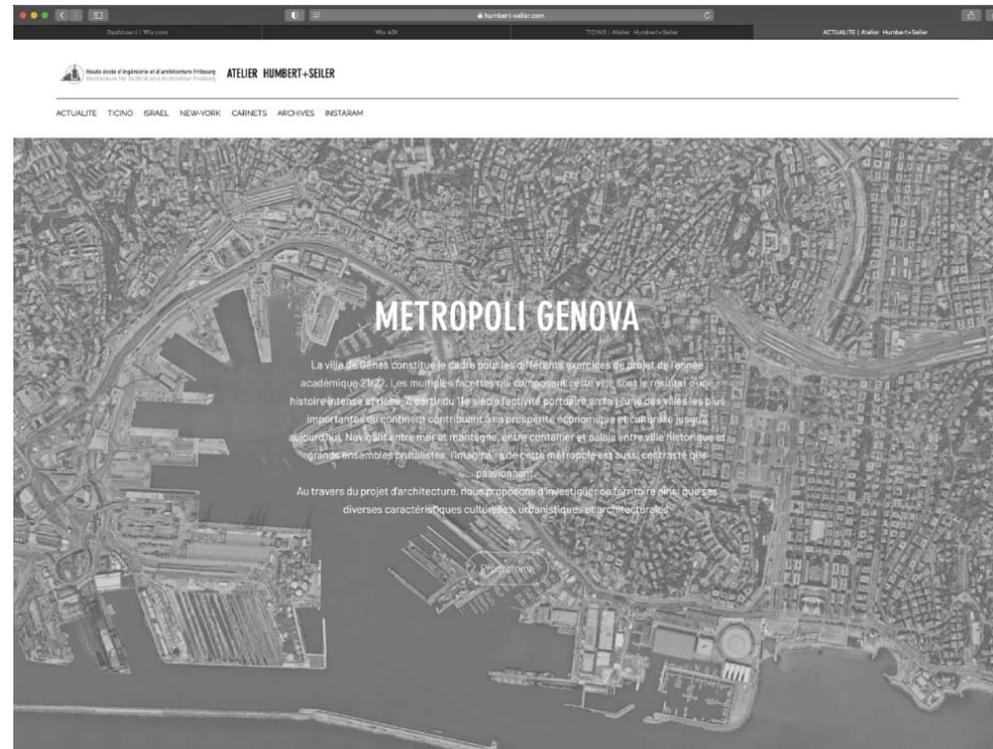
Année académique 2023-24

MEDIA

Le site internet de l'atelier donne un aperçu des travaux de l'atelier des années précédentes (archives) et permet de télécharger les différents guides d'architecture réalisés: New York, Berlin, Portugal, Londres, Ticino, Paris etc.

WEB:
www.humbert-seiler.com

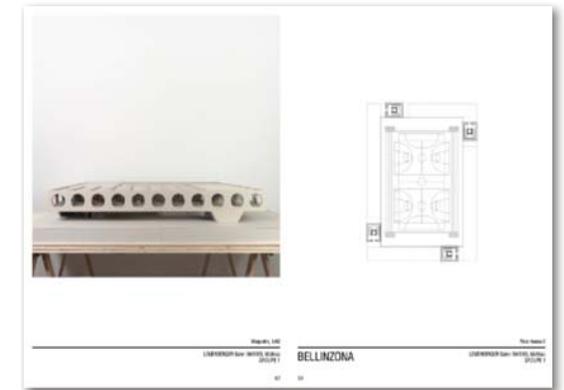
INSTA:
[hea_studio_humbert_seiler](https://www.instagram.com/hea_studio_humbert_seiler)



Année académique 2023-24

BOOK

Publication d'une brochure regroupant l'ensemble des projets de l'atelier par semestre. Cette brochure est téléchargeable sur le site.



WEB:
www.humbert-seiler.com

Année académique 2023-24

INFOS PRATIQUES

Critiques internes

- > Hebdomadaires
- > Présentation en Pecha Kucha
- > Critiques par projets
- > 2 groupes avec profs pendulaires
- > Documents exigés (lisibles et à l'échelle)

Critiques avec experts

- > Rendus intermédiaires et finaux
- > Affichage jours avant
- > Discussion critique et évaluation

Cours théoriques

- > Cours ou séminaires théoriques
- > Conférences EIF et FORUM

Maquette

- > Attention particulière
- > Moyens
- > Cours et assistance

Planche publication

- > Format uniformisé
- > Schwarzplan, plan type photo maquette
- > Publication site

Bilinguisme

- > Cours en français
- > Discussions et critiques bilingues
- > Experts bilingues

Groupes:

- > Projets individuels
- > Certaines phases par groupe de 2-3
- > Production des bases par groupe (Maquettes, plans etc)

Professeurs:

PAUL HUMBERT
architecte EPFL FAS, Associé LVPH

Rolf SEILER
architecte EPFL FAS SIA, Associé LRS



Critiques Bauhaus

Année académique 2023-24

PROCOLES

Présence à l'atelier

- > Présence fortement conseillée
- > Echange critique
- > Partage de certaines taches

Présentation document

- > Planifié pour chaque exercice
- > A respecter impérativement
- > Présentation cohérente et claire
- > Graphisme imposé et libre
- > Pas de travail - pas de critique

Horaires indicatifs:

Lundis

13h15 - Pecha Kucha (zoom)

14h00 -Travail individuel

Mardis

8h15: Cours théoriques

9h15: Critiques

Critiques Bauhaus



Année académique 2023-24

Calendrier

Programme semestre d'automne / Programm Herbstsemester

ATELIER HUMBERT-SEILER - A22

SEMAINE ACADÉMIQUE / Akademische Woche	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	VAC	VAC	A15	A16	(A17)	(A18)		
SEMAINE / Woche	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5		
Date Lundi / Datum Montag	18.09.23	25.09.23	02.10.23	09.10.23	16.10.23		30.10.23	06.11.23	13.11.23	20.11.23	27.11.23	04.12.23	11.12.23	18.12.23			08.01.24	15.01.24	22.01.24	29.01.24		
Date Mardi / Datum Dienstag	19.09.23	26.09.23	03.10.23	10.10.23	17.10.23		31.10.23	07.11.23	14.11.23	21.11.23	28.11.23	05.12.23	12.12.23	19.12.23			09.01.24	16.01.24	23.01.24	30.01.24		
Analyses	ADL - Analyses logements MILAN		Pondération: 11%																			
Projet / Projekt	Recherche parti / production bases			Pondération: 11%			Avenir-Projet					Pondération: 25%			Construction		Pondération: 15%		Synthèse Projet définitif		Pondération: 33%	
Cours théorique / Vorlesung	Introduction MILAN	Typologie 1 RS	Distribution PH			Typologie 2 RS	Rendu PH	-	-	Visites RS		Construction 1 PH			-	-	-	-	Maquette - PH	-	-	
Phase Projet / Projektphase	Analyses / maquettes / parti	Analyses / maquettes / parti	Analyses / maquettes / parti	Workshop parti projet / Presentation analyses Logments	Avenir-Projet	Semaine relâche	Avenir-Projet	Pre-rendu	Critique Intermediaire	Semaine thématique	Visites Genève / Synthèse Projet	Developpement construction	Pre-rendu	Critique construction	Vacances de noël	Vacances de noël	Semaine sans projet	Synthèse Projet	Pre-rendu	Critique finale		

Livrables:

Documents à produire:	1 x A0					2 x A0					1 x A0					3 x A0							
Plans coupe élévations	Esquisses d'implantation		Esquisses d'implantation		Concept / Format libre	1/100 ou 1/50 plan coupe elev.		1/100 ou 1/50 plan coupe elev.		1/100 ou 1/50 plan coupe elev.		1/20 Esquisses Coupe / élévation / facade		1/20 Esquisses Coupe / élévation / facade avec matériaux		1/20 Coupe / élévation / facade avec matériaux		1/100 ou 1/50 plan coupe elev.		1/100 ou 1/50 plan coupe elev.		1/100 ou 1/50 plan coupe elev.	
Construction										Stratégie d'avancement Projet / Esquisses projet		1/200 Esquisses Coupe / élévation / facade		1/200 Esquisses Coupe / élévation / facade avec matériaux		1/200 Coupe / élévation / facade avec matériaux							
Images / autres	1 x Référence		1 x Référence		Esquisses perspective			Esquisses Images		1x Image ext / de image int		1/200 Schéma structure		1/200 Schéma structure		1/200 Schéma structure		Esquisses Images		Esquisses Images		1x Image ext / de image int	
Maquette / Model	Cadrage plan de base / Mise à plat facades context		Plans de découpage / base		Montage maquette	1/200 Avec implantation		Test maquettes 1/200 / 1/50		Test maquettes 1/200 / 1/50		Test maquettes 1/200 / 1/50		1/200		1/200		Stratégie d'avancement Projet / Test Maquette		1/200 Test Maquette		1/200 Maquette coupe facade	
Analyse / Guide / Catalogue	Recherche documentation plans des rez, étages, élévations et volumes		Dessein plans base		Dessein et analyses	Présentation analyse selon exemple																Fiches catalogue projet	

Horaires:

	lundi, 18 sept.	lundi, 25 sept.	lundi, 2 oct.	lundi, 9 oct.	lundi, 16 oct.	lundi, 30 oct.	lundi, 6 nov.	lundi, 13 nov.	lundi, 27 nov.	lundi, 4 déc.	lundi, 11 déc.	lundi, 18 déc.	lundi, 15 janv.	lundi, 22 janv.	lundi, 29 janv.
Montag	13h15 Introduction 16h00 Introduction ADL	13h15 PK (zoom) 14h00 Travail individuel	13h15 PK (zoom) 14h00 Travail individuel	13h15 PK (zoom) 14h00 Workshop projet	13h15 PK (zoom) 14h00 Travail individuel	13h15 PK (zoom) 14h00 Travail individuel	13h15 PK (zoom) 14h00 Travail individuel	13h15 PK (zoom) 14h00 Moodle - Affichage	12h07 Ddp Train 14h00 Visites Genève	13h00 Travail individuel	Visites Fribourg	13h00 Moodle - Affichage	13h15 PK (zoom) 14h00 Travail individuel	13h15 Travail individuel	13h15 Travail individuel
Mardi	14h15 Workshop par groupe	14h15 Cour Théorique 15h15 Critiques	14h15 Cour Théorique 15h15 Critiques	14h15 Présentations analyses	14h15 Cour Théorique 15h15 Critiques	14h15 Cour Théorique 15h15 Critiques	14h15 Critiques	14h15 Critiques	14h15 Crit. - prof const	14h15 Crit. - prof const	14h15 Critiques	14h15 Critiques	14h15 Cour Théorique 15h15 Critiques	14h15 Cour Théorique 15h15 Critiques	14h15 Critiques
Mercredi														15h15 Critiques	15h15 Critiques
Jeudi														16h15 Critiques	16h15 Critiques
Vendredi									16h15 Crit. ex construction					16h15 Travail individuel	16h15 Travail individuel
Férié														16h15 Travail individuel	16h15 Travail individuel

Pondération: voir plus haut

	3			3			0			3			3			0			2			3			2			3			0			0			0			3			10			8		
Dim-journées	3			3			0			3			3			0			2			3			2			3			0			0			0			3			10			8		
Total / exercice	3			3			0			3			3			0			2			3			2			3			0			0			0			3			10			8		

Année académique 2023-24

ETUDIANT-E-S

	Nom	Prénom	Site SA	Objet ADL	Remarque	SA	SP
1	Balet	Jonas	1	1		1	1
2	Bakirci	Cem			PPF		1
3	Barras	Ludovic	1	1		1	1
4	Cardoso Fernandes	Gabriel	1	2		1	1
5	Chardenoux	Téo	2	2		1	1
6	Roserens	Coralie	2	3		1	1
7	Debons	Sacha	2	3		1	1
8	Gianella	Noah	2	4		1	1
9	Ginosa	Anthony	3	4		1	1
10	Gomes Pinto	André	3	5		1	1
11	Grünenfelder	Aurélie					1
12	Hiroz	Ambroise	3	5		1	1
13	Jufer	Noah	4	6		1	1
14	Kolly	Camille	4	6	Bil.	1	
15	Leonor Mourão	Micaela	4	7		1	1
16	Louis	Justine	5	7		1	1
17	Mendes Da Cunha	Sara	5	8		1	1
18	Mermer	Devra	5	8		1	1
19	Metz	Roxane					1
20	Paparcone	Yannick	6	9	Bil.	1	
21	Perreault	Catherine	6	9		1	1
22	Quinche	Loan	6	10		1	1
23	Schindelholz	Mathieu	7	10		1	1
24	Stampbach	Célimène	7	11	Bil.	1	
25	Vauthey	Gilles	7	11		1	1

Année académique 2023-24

INFORMATIONS

> Cyberlearn:

Nom du cour:

23-24_HES-SO-FR_ATELIER-HUMBERT-SEILER- 3/4

<https://cyberlearn.hes-so.ch/course/view.php?id=11283>

Mot de passe:

humbert-seiler

> Zoom (Cours et Pecha Kucha)

ID de réunion : 895 0349 6635

Code secret : seilhumb

>Groupe WhatsApp: ?

Paul: 078 73170 99

Rolf: 078 674 37 08