

An aerial photograph of Paris, France, showing the dense urban grid and the winding Seine river. A semi-transparent grid is overlaid on the image, with several circular and rectangular shapes highlighted in white, likely indicating specific sites of interest for the architectural program.

**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**

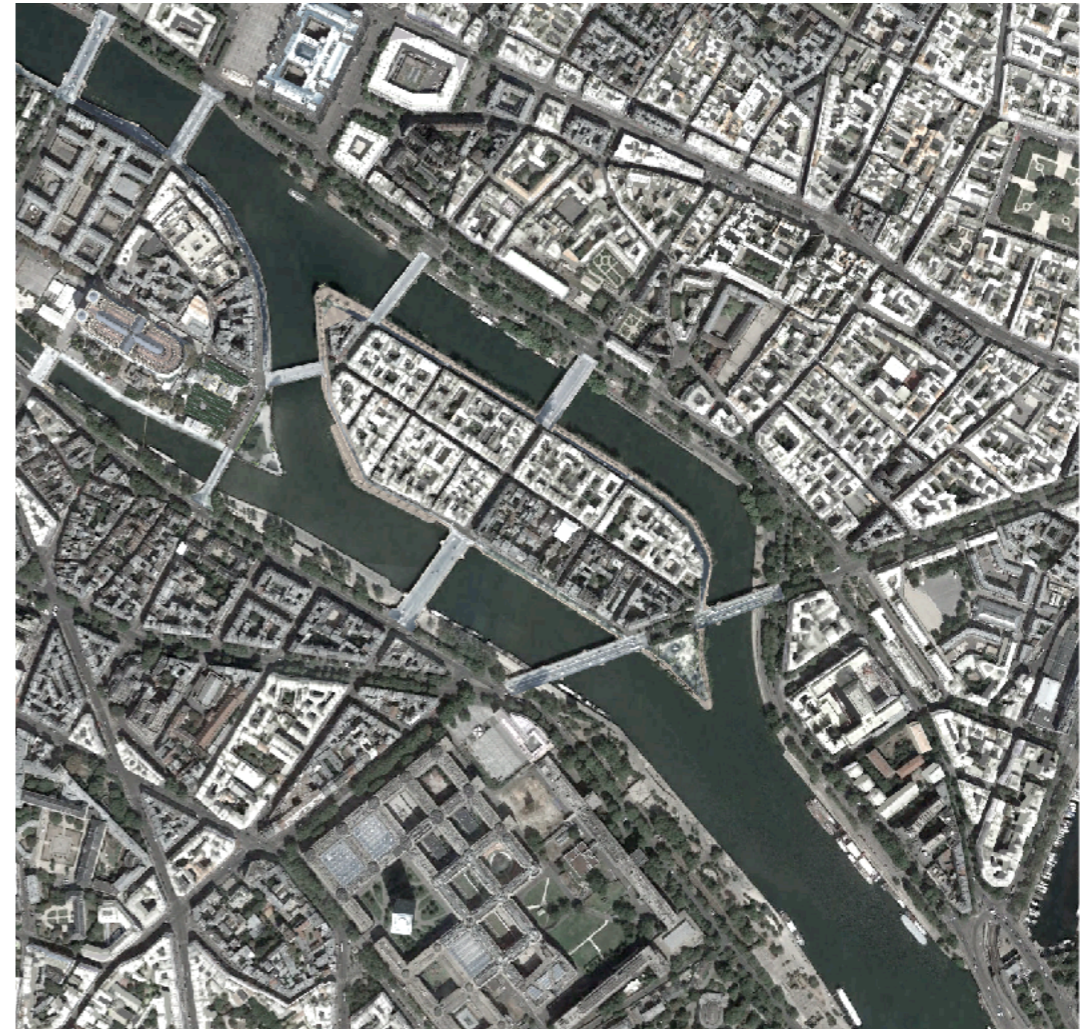
Année académique 2022-23

# PARIS

La ville de Paris constitue le cadre pour les différents exercices de projet de l'année académique 22/23.

Avec sa densité exceptionnelle, les contrastes urbains forts de ses différents arrondissements et la richesse de son patrimoine urbanistique, la ville présente un terrain d'investigation et d'apprentissage exemplaire pour l'atelier.

A travers le projet d'architecture et différents sites d'implantation, nous allons explorer divers quartiers de la ville et tenter de comprendre les caractéristiques urbanistiques et architecturales de ces lieux emblématiques.



Année académique 2022-23

# PROGRAMME

**I ATLAS**

**II Projet automneA22: LA COUR**

**III Projet printempsP23: L'ÎLOT**

**IV Guide d'architecture PARIS**

**Voyage d'étude**

**Cours théoriques**

**Visites**

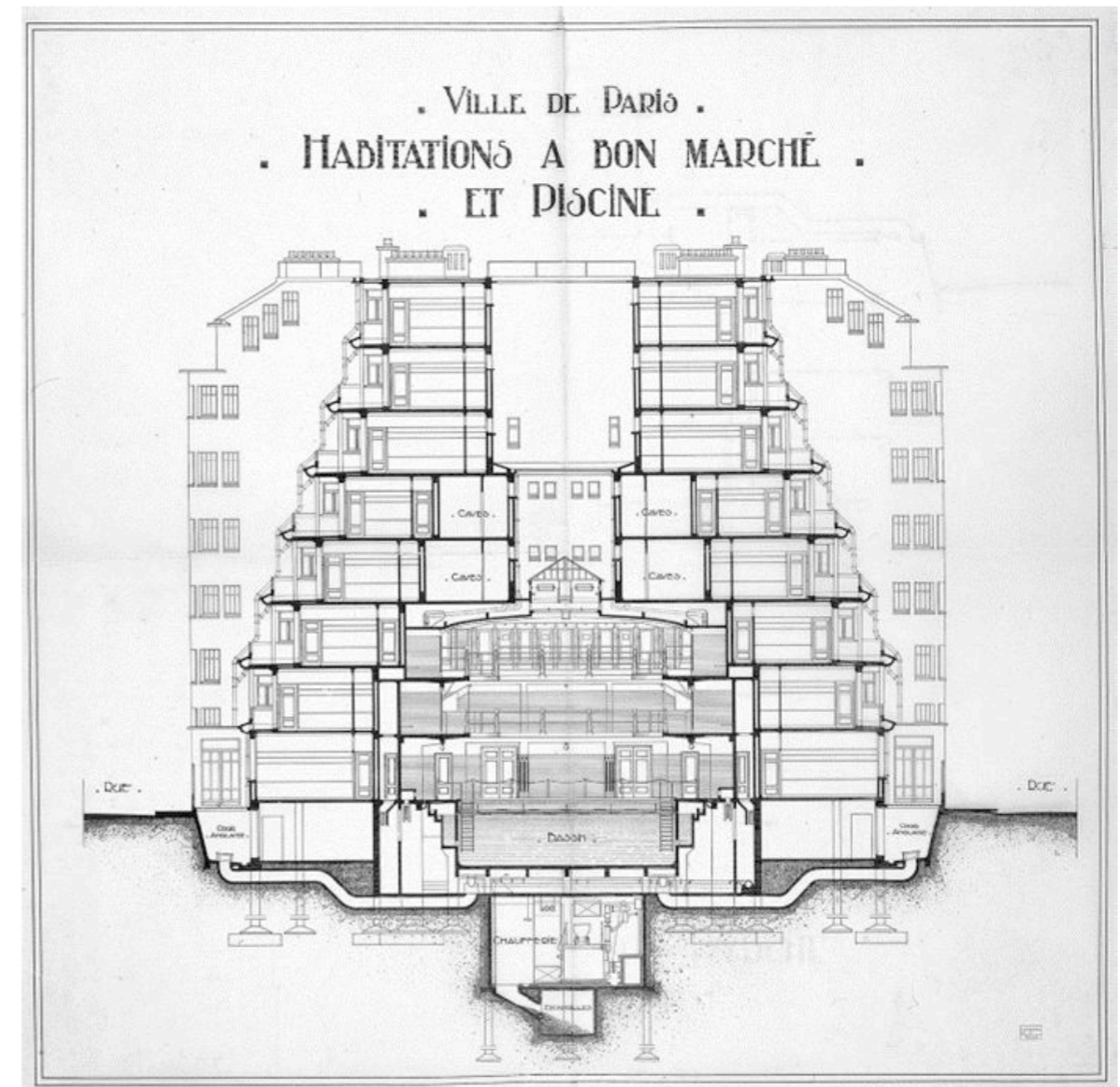
**Voyage d'étude**

**Note: les énoncés des projets P23 sont provisoires : ils seront précisés avant le début du semestre.**

# I ATLAS (ADL)

ANALYSE ET DESSIN D'UN BÂTIMENT DE LOGEMENT  
EMBLÉMATIQUE DE L'ARCHITECTURE PARISIENNE.  
TRAVAIL INDIVIDUEL (4 SEMAINES)

Le premier exercice du semestre est une analyse d'un bâtiment emblématique de la ville. Les étudiants devront documenter l'ouvrage et redessiner les plans qui seront intégrés à l'outil de l'école: [atlasdulogement.ch](http://atlasdulogement.ch). L'exercice sera accompagné de cours théoriques qui permettront d'acquérir 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.



Semestre de printemps 2022

# II Projet A22

## L'ordre contigu

**REALISATION D'UN PETIT PROJET DE LOGEMENT DANS  
UNE LOGIQUE TRES SPECIFIQUE DE L'URBANISME  
PARISIEN. CELUI DE L'ORDRE CONTIGU.**

L'exercice de projet du semestre d'automne A22 investit différents sites d'un même quartier, caractérisés par une alignement en ordre contigu.

La diversité des sites en terme de traversabilité de profondeur et de contexte permettra de comprendre ces morphologies particulières et de développer des projets de logement à une petite échelle, en lien avec direct avec l'espace de la cour.

Le projet sera développé de façon individuel et thématisera les notions d'insertion urbaine, de typologie, de langage constructif et du détail.



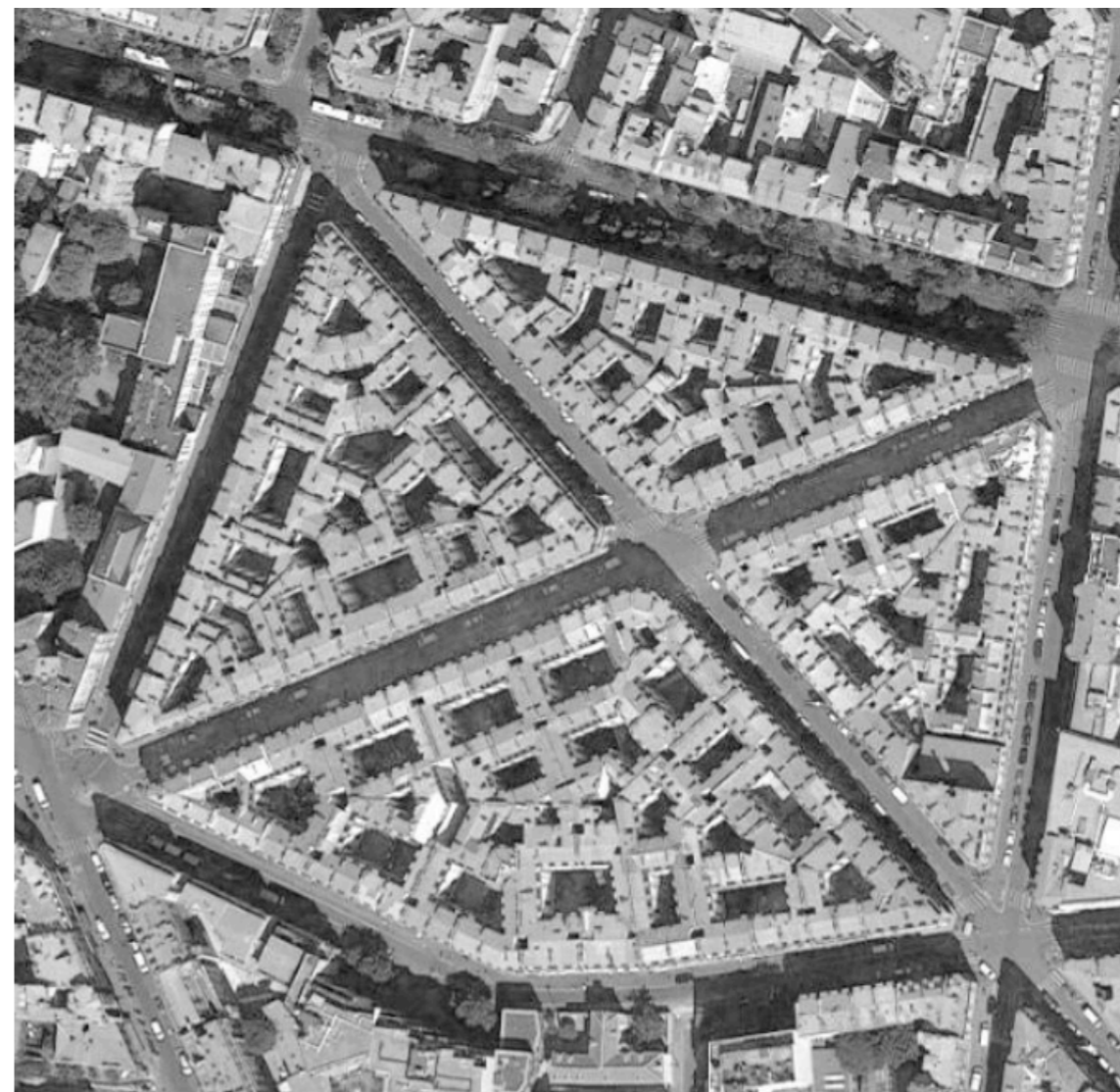
Semestre de printemps 2022

# III Projet P23

## L'îlot

**REALISATION D'UN PROJET DE LOGEMENT QUI VIENDRA COMPLETER UN ÎLOT EXISTANT**

Le projet du semestre de printemps 2023 développera le thème de l'îlot de logement. De manière similaire au semestre précédent, plusieurs sites seront sélectionnés afin de mieux comprendre la thématique de l'îlot et de découvrir l'urbanité de la ville. 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. Le projet sera développé par groupe de 2 étudiants, avec une partie individuelle. L'exercice thématise les questions de la densité, de l'insertion urbaine, de la typologie et de l'expression architecturale.



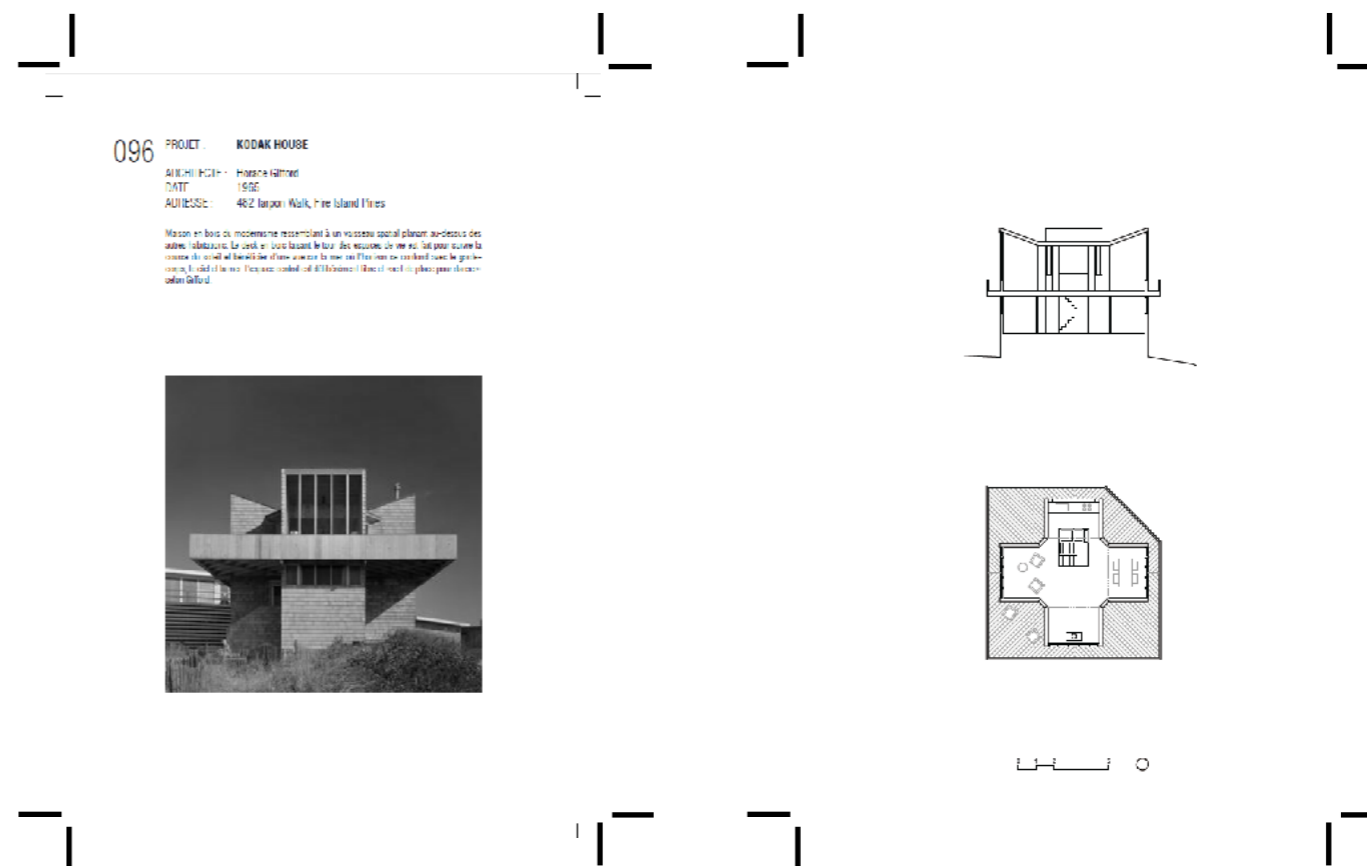
# IV GUIDE D'ARCHITECTURE PARIS

Réalisation et publication d'un guide d'architecture regroupant les objets architecturaux exceptionnels de Paris.

Organisation: travail en groupe de 2.  
Analyse typologique et historique succincte + dessin et photographie des bâtiments sélectionnés.

Publication

[www.humbert-seiler.com](http://www.humbert-seiler.com)



# Voyage d'étude PARIS

P09 – 25 au 29 Avril 2022

Le voyage d'étude permettra aux étudiants d'explorer Paris, 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'architectures. Le voyage d'étude est un moment d'échange et d'apprentissage essentiel et fondamental dans notre vision de l'enseignement.





# Cours théoriques

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

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



La salle «Melpomène» à l'École des beaux-arts, un jour de rendu, au début du XX<sup>e</sup> siècle, figure extraite de *S.A.D.G., Recueil publié à l'occasion de la millième adhésion à la Société des architectes diplômés par le gouvernement*, 1911.

## Visites de chantier

Visites des chantiers en cours de LRS et LVPH. 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:

Plaine du Loup : LRS + divers bureaux

Brünnen:LVPH

Cottens + Cormimboeuf: LVPH

Hôtel industriel:LRS

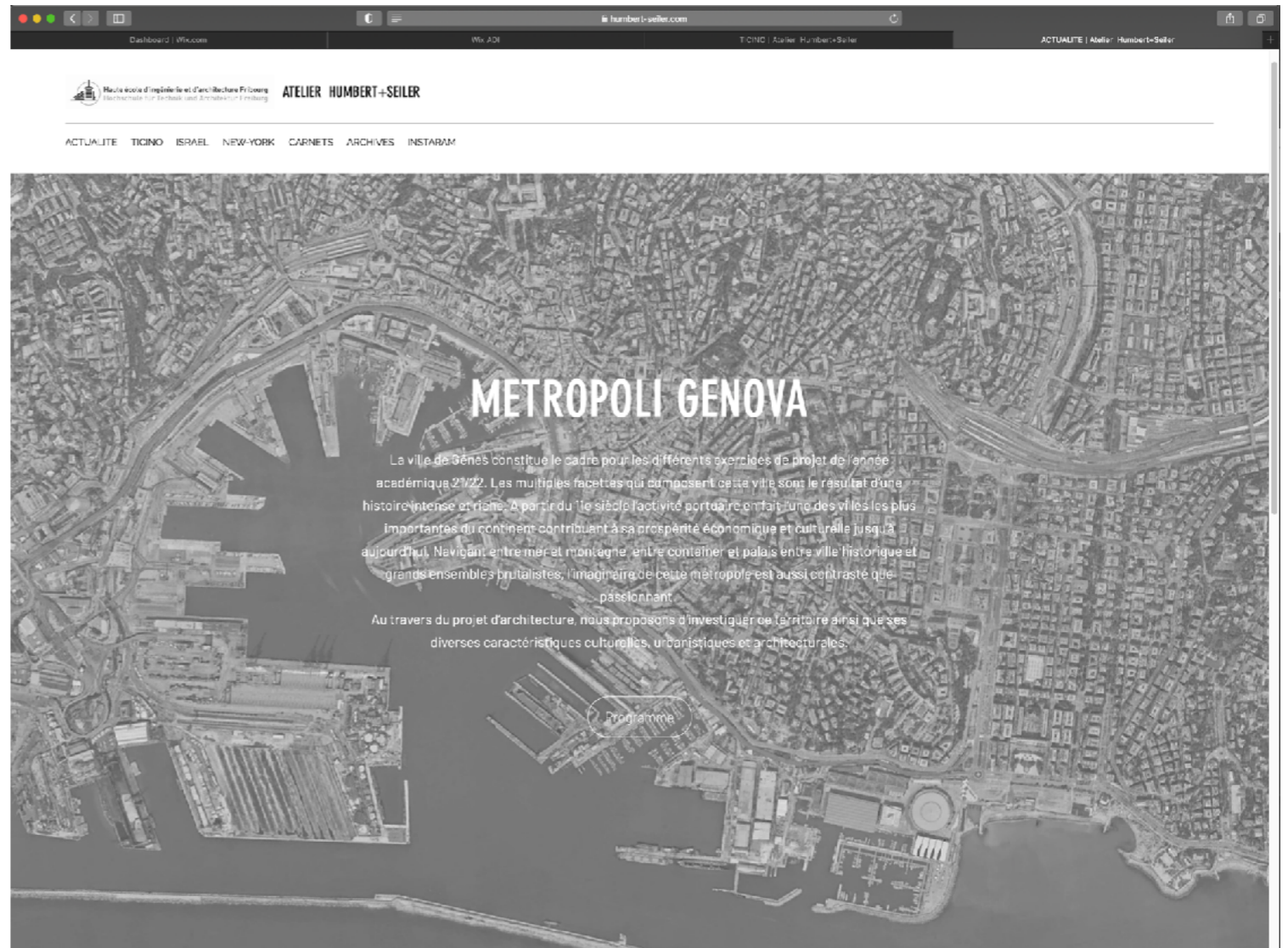


# Publication

<https://www.humbert-seiler.com>

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, Gênes.

Le site est en cours de mise à jour: le guide de Genova et les travaux des étudiants de l'année 2021/22 seront visibles prochainement.

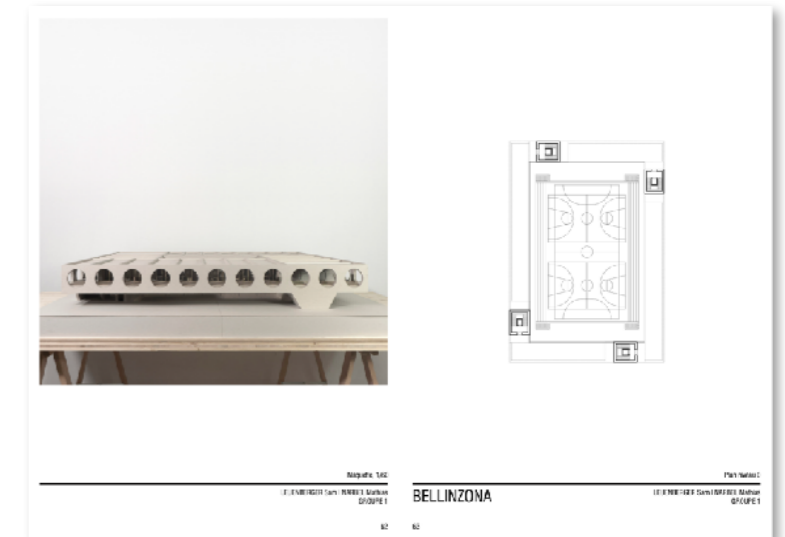
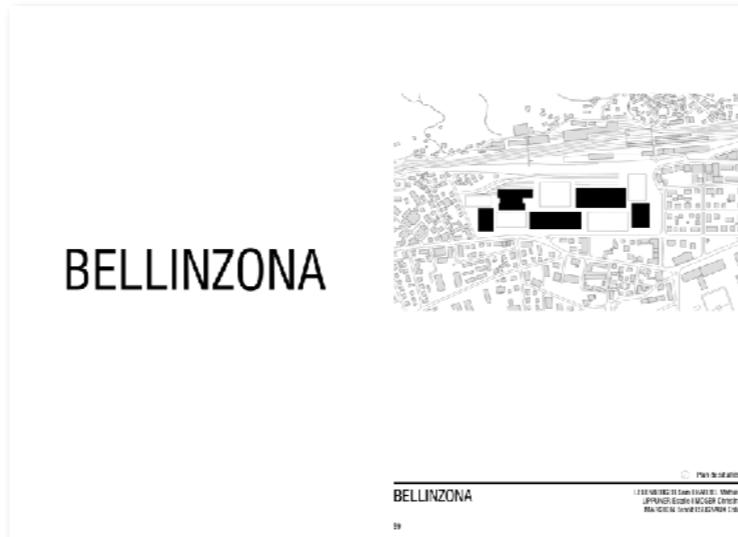


# Book Projets

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

Publication

[www.humbert-seiler.com](http://www.humbert-seiler.com)



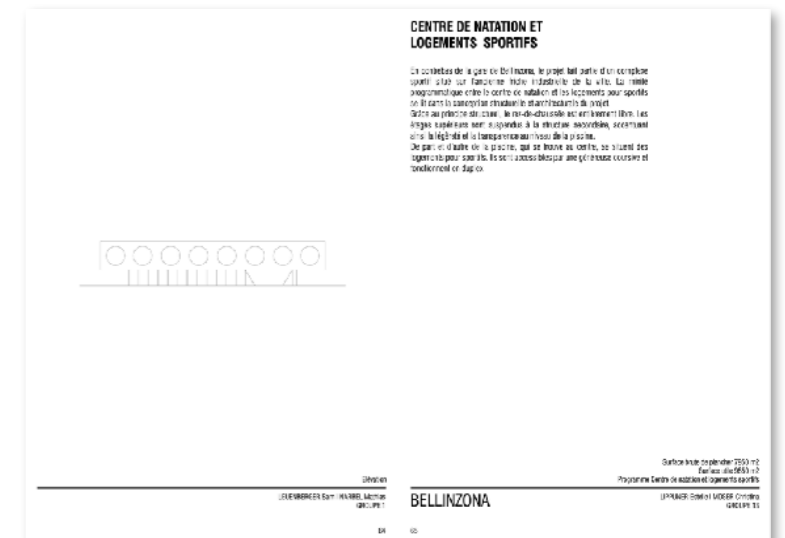
## SALLE DE SPORT ET LOGEMENTS

La nouvelle salle de sport de Bellinzona s'inscrit dans l'agglomération à l'est de la ville. Elle est destinée à accueillir les activités sportives et à servir de lieu de rencontre pour la population de la ville et de la région.

La solution adoptée pour la réalisation de ce projet est basée sur la construction d'un bâtiment à usage mixte, qui permet de combiner les fonctions sportives et résidentielles.

Service Urbanisme SA/2012  
Région du Canton de Ticino  
Programme Salle de sport et logements  
LES ARCHITECTES HUMBERT SEILER

BELLINZONA



## CENTRE DE NATATION ET LOGEMENTS SPORTIFS

Le complexe de la gare de Bellinzona, le projet fait partie d'un ensemble urbain et est destiné à accueillir les activités sportives et à servir de lieu de rencontre pour la population de la ville et de la région.

La solution adoptée pour la réalisation de ce projet est basée sur la construction d'un bâtiment à usage mixte, qui permet de combiner les fonctions sportives et résidentielles.

Service Urbanisme SA/2012  
Région du Canton de Ticino  
Programme Centre de natation et logements sportifs  
LES ARCHITECTES HUMBERT SEILER

BELLINZONA

# GUIDE DE L'ATELIER

## Critiques internes

- > Hebdomadaires
- > Présentation en Pecha Kucha 10 images par étudiant
- > Critiques par projets
- > Collectifs ou par groupes avec profs pendulaires
- > Documents exigés (lisibles et à l'échelle)

## Critiques avec experts

- > Rendus intermédiaires et finaux
- > Affichage jours avant (moodle+ affichage)
- > Discussion critique et évaluation

## Cours théoriques

- > Cours ou séminaires théoriques (hebdomadaires)
- > Conférences EIF et FORUM: <http://fri-archi.ch>

## Maquette

- > Attention particulière
- > Moyens
- > Cours et assistance par Valerio Sartori

## Planche publication

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

## Bilinguisme

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



# **PROTOCOLE:**

## **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

# A22

Programme semestre d'automne / Programm Herbstsemester

Atelier HUMBERT-SEILER - A22

SEMAINE ACADEMIQUE / 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	16.09.2022	20.09.2022	20.10.2022	10.10.2022	17.10.2022		31.10.2022	07.11.2022	14.11.2022	21.11.2022	28.11.2022	05.12.2022	12.12.2022	19.12.2022			09.01.2023	16.01.2023	23.01.2023	30.01.2023	
Date Mardi / Datum Dienstag	21.09.2022	27.09.2022	24.10.2022	11.10.2022	18.10.2022		01.11.2022	08.11.2022	15.11.2022	22.11.2022	29.11.2022	06.12.2022	13.12.2022	20.12.2022			16.01.2023	23.01.2023	30.01.2023	06.02.2023	
Analyses	ADL Analyses logements																				
Projet / Projekt	Recherche parti / production bases					Avant-Projet					Developpement Construction					Synthese Projet définitif					
Cours théorique / Vorlesung	Introduction Paris	Maquette	Logement Paris PH				Typologie RS	Distribution PH	-		Visites FS	Construction 1 PH	Visites PH	-				Ferme - PH	Image Maquette		
Phase Projet / Projektphase	Analyses / maquettes / parti	Analyses / maquettes / parti	Analyses / maquettes / parti	Workshop parti projet	Presentation analyses ADL	Semaine relache	Avant-Projet	Pré-rendu	Critique intermediaire	Semaine thématique	Visites Lausanne Synthèse PROJET	Developpement construction	Visites Fribourg Pré-rendu	Critique construction	Vacances de Noël	Vacances de Noël	Semaine sans projet	Synthèse Projet	Pré-rendu	Critique finale	

Livrables:

Documents à produire:	1 x A0		Affichage escalonné		3 x A0		1 x A0		3 x A0					
Plans coupe élévations	Esquisse d'implantation	Esquisse d'implantation	Concept Format libre	Solus directes etés	1/100 ou 1/50 plan coupe élév.	1/100 ou 1/50 plan coupe élév.	1/100 ou 1/50 plan coupe élév.	-	1/100 ou 1/50 plan coupe élév.	1/100 ou 1/50 plan coupe élév.				
Construction	-	-	-	-	-	-	-	Stratégie d'avancement Projet	1/200 Esquisses Coupe / élévation / facade	1/200 Esquisses Coupe / élévation / facade avec matériaux	1/200 Coupe / élévation / facade avec matériaux	1/200 Coupe / élévation / facade avec matériaux	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	2 Photos en NB libre de droits	Esquisses Images	1x Image ext 2x Image int	1/200 Schémas structure	1/200 Schémas structure	1/200 Schémas structure	Esquisses Images	Esquisses Images	1x Image ext 1x Image int	1/200 Schémas structure	1/200 Schémas structure
Maquette / Modèle	Dessins maquettes	Plans de découpage / base	Montage maquette	1/200 Avec implantation	Dessin axonométrique	Test maquettes 1/200 1/50	Test maquettes 1/200 1/50	1/200 1/50	Stratégie d'avancement Projet Test Maquette	1/200 Test Maquette	1/200 Test Maquette	1/200 Test Maquette	1/200 Test Maquette	1/200 Test Maquette
Analyse / Guide / Catalogue	Recherche documentation	Dessins plans base	Dessins et analyses	-	P-résentation analyse selon exemple									
														Fiches catalogue projet

Horaires:

	Lundi, 19 sept.	lundi, 26 sept.	lundi, 3 oct.	lundi, 10 oct.	lundi, 17 oct.	lundi, 24 oct.	lundi, 7 nov.	lundi, 14 nov.	lundi, 21 nov.	lundi, 28 nov.	lundi, 5 déc.	lundi, 12 déc.	lundi, 19 déc.	lundi, 26 jan.	lundi, 2 jan.
Mardi	13h15 Introduction	13h15 PK (zoom) 14h30 Travail individuel	13h15 PK (zoom) 14h30 Travail individuel	13h15 PK (zoom) 14h30 Travail individuel	13h15 PK (zoom) 14h30 Travail individuel	13h15 PK (zoom) 14h30 Travail individuel	13h00 Travail individuel	13h00 Travail individuel	13h00 Travail individuel	13h00 Travail individuel	13h00 Travail individuel	13h00 Travail individuel	13h00 Travail individuel	13h00 Travail individuel	13h00 Travail individuel
Mardi	mardi, 20 sept.	mardi, 27 sept.	mardi, 4 oct.	mardi, 11 oct.	mardi, 18 oct.	mardi, 1 nov.	mardi, 8 nov.	mardi, 15 nov.	mardi, 22 nov.	mardi, 29 nov.	mardi, 6 déc.	mardi, 13 déc.	mardi, 20 déc.	mardi, 27 jan.	mardi, 3 jan.
Dienstag	14h15 Workshop par groupe	09h15 Cours Théorique	09h15 Cours Théorique	09h15 Cours Théorique	09h15 Cours Théorique	09h15 Cours Théorique	09h15 Critiques Communes	09h15 Critiques	09h15 Critiques	09h15 Critiques	09h15 Crit. + prof const.	09h15 Crit. + prof const.	09h15 Critiques	09h15 Travail individuel	09h15 Travail individuel
Mercredi														mercredi, 26 jan.	mercredi, 1 fév.
Mittwoch														09h15 Critiques	09h15 Critiques et rendu
Jeudi														jeudi, 30 jan.	jeudi, 2 fév.
Donnerstag														09h15 Travail individuel	09h15 Critiques
Vendredi														vendredi, 27 jan.	vendredi, 3 fév.
Freitag														09h15 Travail individuel	Rangements

Pondération:

Demi-journées	3	3	3	3	3	0	3	3	3	0	2	3	3	3	0	0	0	3	10	6
Total / exercice				6	9						15							11		21
Pondération:				9.7%	14.2%						24.2%							17.7%		33.9%

Critiques		2 groupes Maquette - VG	2 groupes Maquette - VG				3 groupes	Communs Maquette-VG	Expart Marc Widmann		3 groupes	Commun construction	Commun construction	Exp: Laurent Lin				3 groupes	Communs Maquette-VG	100.0%
-----------	--	-------------------------	-------------------------	--	--	--	-----------	---------------------	---------------------	--	-----------	---------------------	---------------------	------------------	--	--	--	-----------	---------------------	--------

## REPARTITION:

N°	Nom	Prénom	Bil	PFP	Commentaires
1	Aeby	Valentine			
2	Arno	Daniele			
3	Balet	Matteo			
4	Barthe	Nina			
5	Baudet	François-Xavier			
6	Berset	Lucas			
7	Bois	Guilhem	Bil.		
8	Borrego Pérez	Nazaret			
9	Bressoud	Thibault			
10	Cheseaux	Laura	Bil.		
11	de Mertzenfeld	Kian			
12	Domingos	Kevin		PFP	Seulement au SP
13	Fivez	Kylian		PFP	
14	Fuchs	Laurie			
15	Furnari	Andrea		PFP	Seulement au SP
16	Geusa	Ariella			
17	Glassey	Leila			
18	Huguenin	Jagoda			
19	Jacq	Arnaud			
20	Koulmey	Thibault			
21	Kugler	Leo			
22	Metz	Roxane			
23	Morel	Hugo	Bil.		
24	Orsinger	Emilie			
25	Python	Thibault			
26	Richard	Manon			
27	Seuret	Mégane			
28	Solliard	Laurine		PFP	
29	Tâche	Alexandre			
30	Varone	Meg			



# COMMUNICATION:

## > Cyberlearn:

Nom du cour:

**22-23\_HES-SO-FR\_ATELIER-HUMBERT-SEILER- 3/4**

**<https://cyberlearn.hes-so.ch/course/view.php?id=22731>**

**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**

# **Philosophie de travail**