

ATELIER HUMBERT-SEILER

Programme 24/25

BARCELONA

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

**Professeurs:
Paul Humbert
Rolf Seiler**

15.8.2024

www.humbert-seiler.com

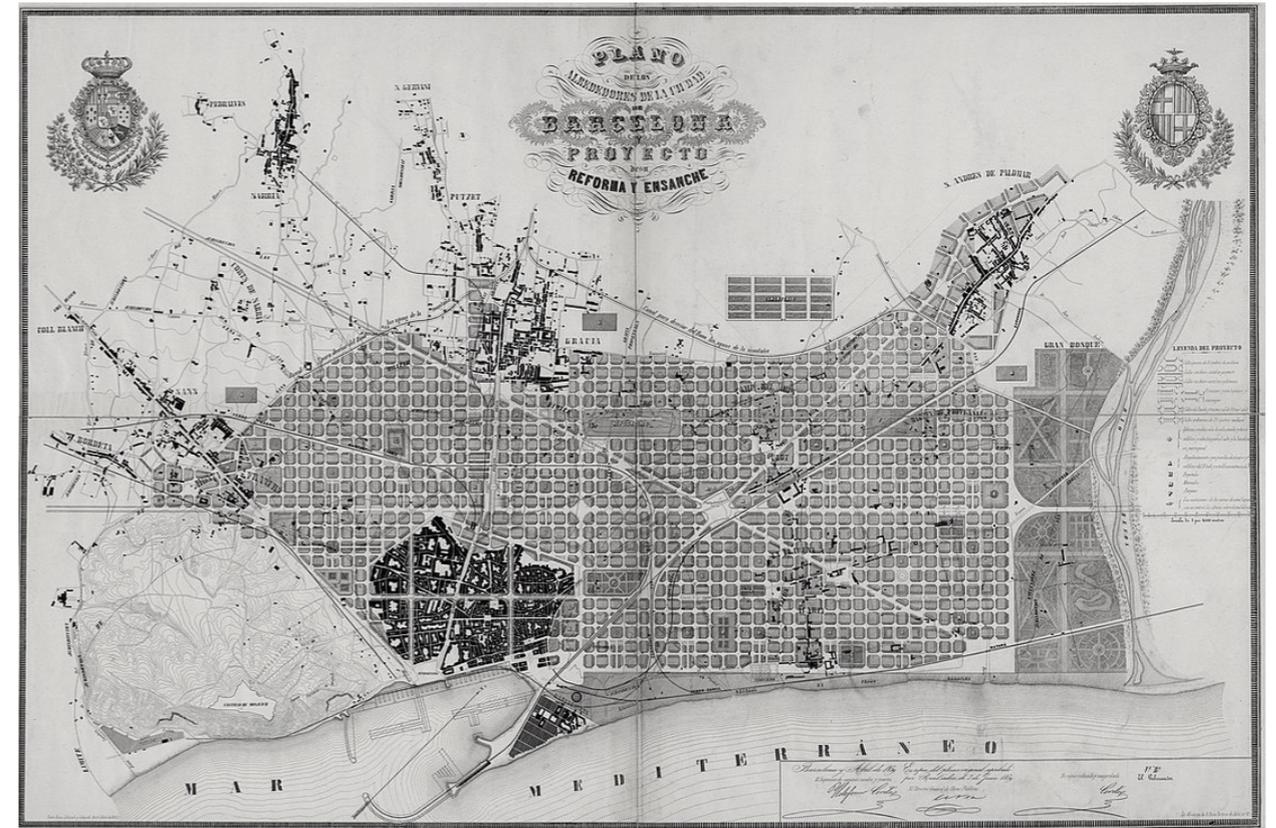
Année académique 2024-25

BARCELONA

La ville de Barcelone constitue le cadre pour les différents exercices de projet de l'année académique 24/25.

Caractérisée par son plan d'urbanisme exceptionnel (Plan Cerdà) grille orthogonale topographique créé au XIXe siècle et par la richesse urbaine qui en découle, Barcelone est aussi le terreau d'une architecture riche et diversifiée, avec des bâtiments et des architectes remarquables qui accompagnent le développement de la ville au fil du temps.

La ville connaît également un dynamisme culturel exceptionnel, avec une production architecturale récente très florissante.



Carte des environs de la ville de Barcelone et projet d'amélioration et d'agrandissement, 1859

Année académique 2023-24

PROGRAMME

Semestre d'automne 24:

- I Exercice court: Guide (Constitution des bases d'un guide des logements barcelonais)**
- II Projet automne: Projet de logements dans les interstices des îlots du plan Cerda**

Semestre de printemps 24:

- III Exercice court: Analyses de logements à Barcelone (finalisation du guide + atlas du logement)**
- IV Projet printemps: Projets de logements dans des friches industrielles**
- V Voyage d'étude à Barcelone**

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 GUIDE

Semestre d'automne:

En introduction du semestre d'automne nous proposons d'analyser d'une série de logements Barcelonais. Par le redessin et la lecture analytique de ces références, les étudiant-e-s pourront se familiariser avec la thématique et les enjeux de l'habitation.

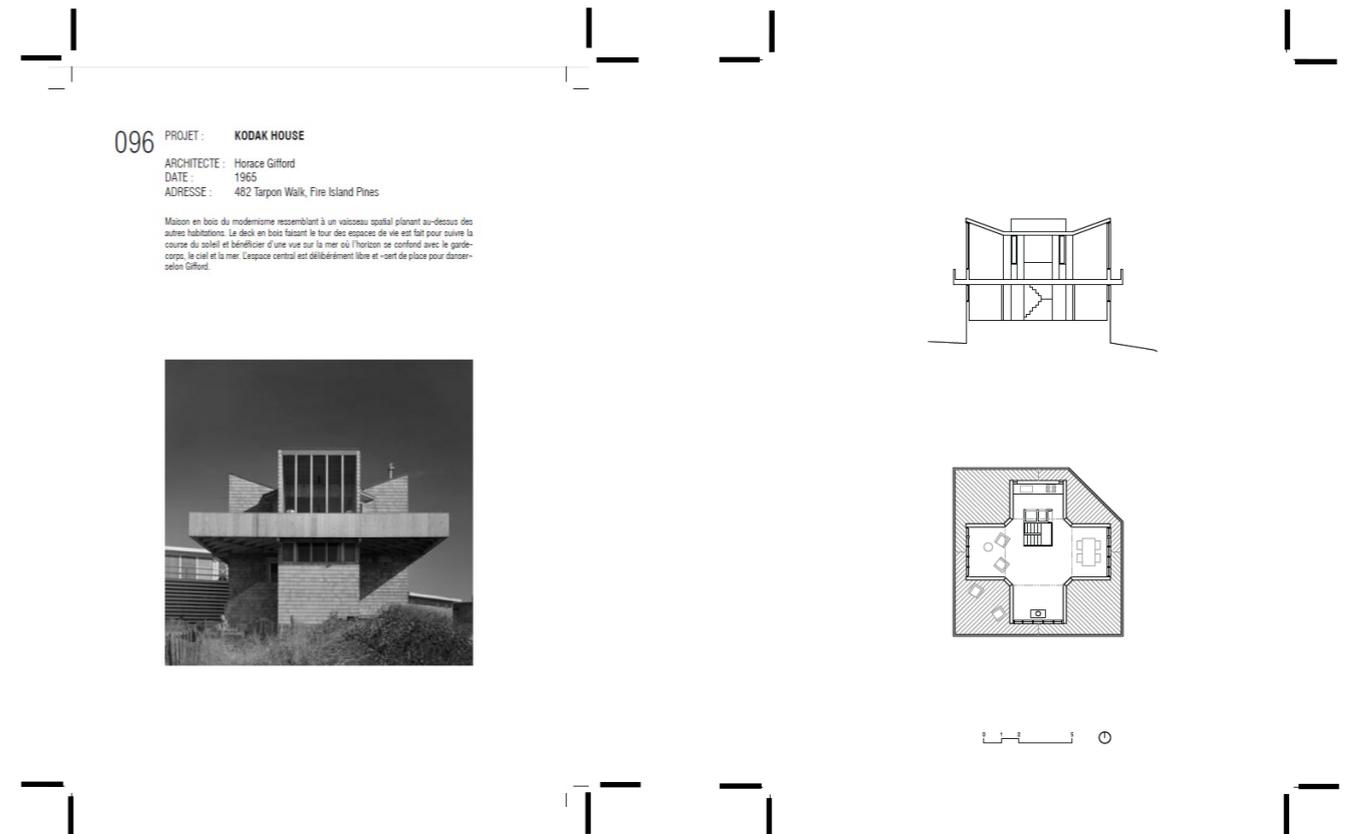
Semestre de printemps:

Lors du voyage d'étude en semestre de printemps 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



Année académique 2024-25

II PROJET A24

CERDA

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

L'exercice de projet du semestre d'automne A24 investit différents îlots du plan Cerda, qui seront complété avec des petits bâtiments de logements.

La diversité des sites d'intervention au sein de l'atelier permettra de comprendre les morphologies particulières du plan d'urbanisme et de développer des projets dans des situations variées.

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



Année académique 2024-25

IV PROJET P25

Vestiges industriels

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

Le projet du semestre de printemps 2025 développera le thème de la transformation d'un bâtiment

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

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

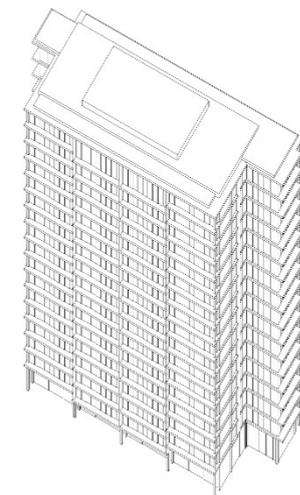
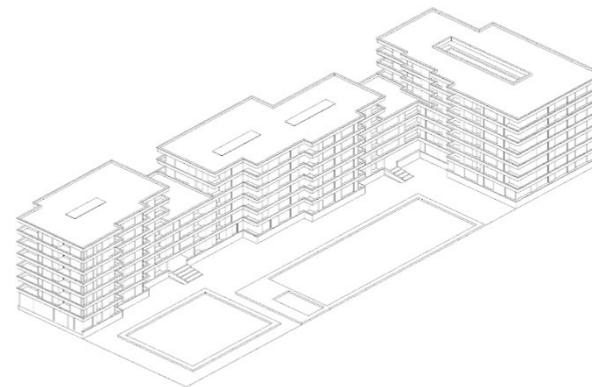
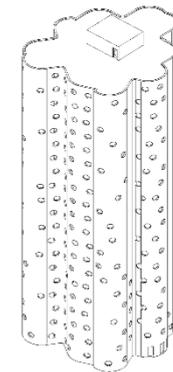
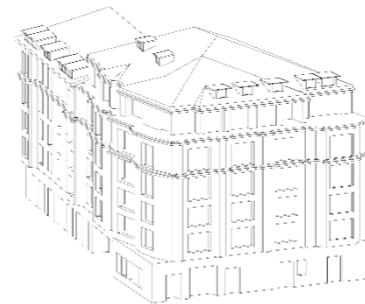
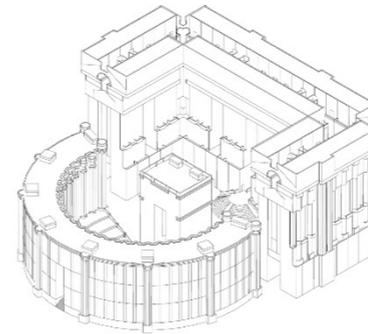
IV ATLAS

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

Le premier exercice du semestre de printemps 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'outil 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 2024-25

VOYAGE D'ETUDE

BARCELONE

P09 – 14 au 17 Avril

Le voyage d'étude permettra aux étudiants d'explorer Barcelone, 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 l'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 fondamentale dans notre vision de l'enseignement,



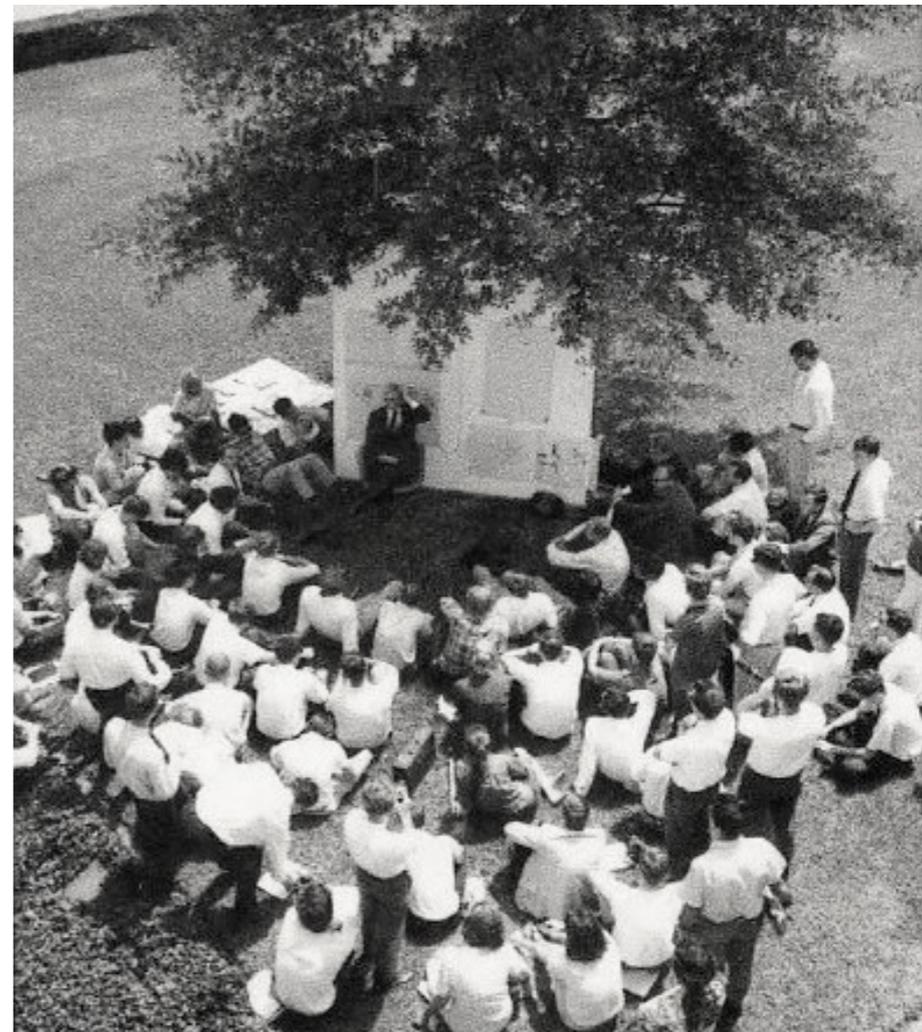
Année académique 2024-25

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 2024-25

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, Coperérative Crocodile: LRS
Genève, Hôtel industriel: LRS
Brünnen, Logements : LVPH
Cormimboeuf: LVPH



Chantier Coopérative Crocodile LRS, 2023

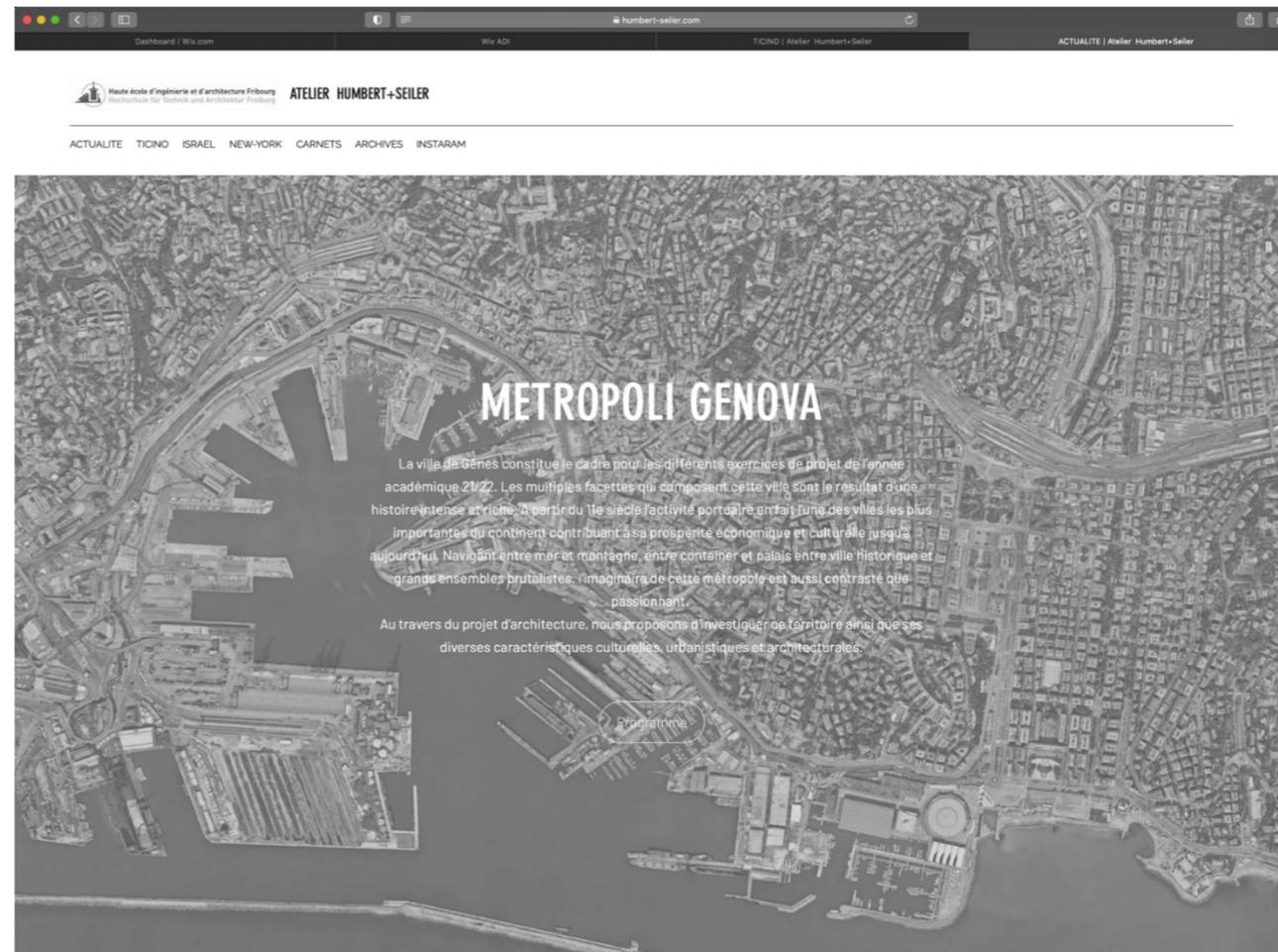
Année académique 2024-25

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. Le site est en cours de mise à jour: le guide de Paris et les travaux des étudiants de l'année 2022/23 seront visibles prochainement.

WEB:
www.humbert-seiler.com

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



Année académique 2024-25

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 par Valerio Sartori

Planche publication

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

Bilinguisme

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

Groupes:

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

Professeurs:

PAUL HUMBERT
architecte EPFL FAS SIA, Associé LVPH architectes

Rolf SEILER
architecte EPFL FAS SIA, Associé LRS architectes



Critiques Bauhaus