

**Zeitschrift:** Werk, Bauen + Wohnen

**Herausgeber:** Bund Schweizer Architekten

**Band:** 83 (1996)

**Heft:** 7/8: Was die Stadt zusammenhält = Alimenter la ville = Keeping the city together

**Artikel:** Rand des Campus : Chemiegebäude der Universität Lausanne-Dorigny, 1992-1994 : Architekten : Atelier Cube : Guy et Marc Collomb, Patrick Vogel, Lausanne, und Atelier Niv-O : Ivo Frei, Lausanne

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-63047>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

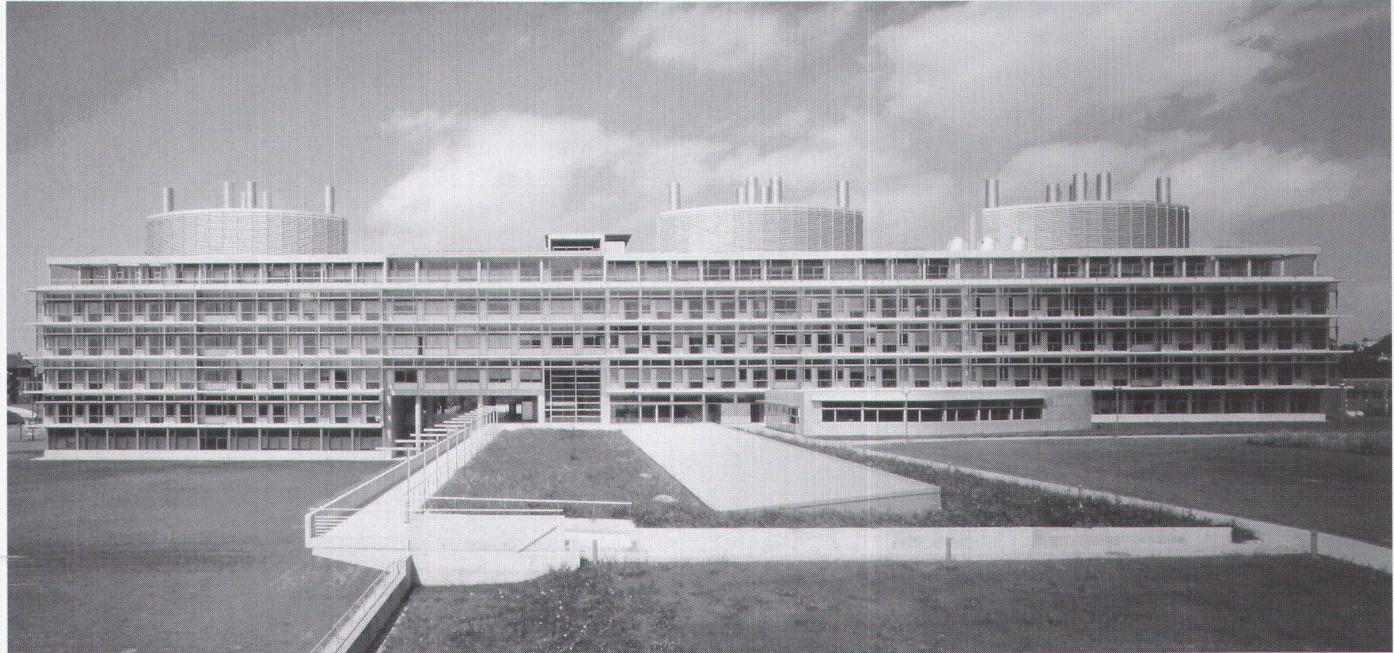
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

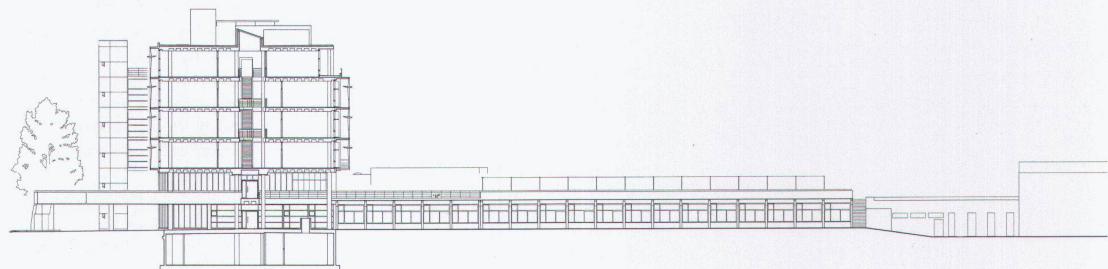
**Download PDF:** 06.08.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



**Ansicht von Osten**  
■ Vue de l'est

**Schnitt**  
■ Coupe



**Chemiegebäude der Universität Lausanne-Dorigny, 1992–1994**  
**Architekten:** Atelier Cube: Guy et Marc Collomb, Patrick Vogel, Lausanne, und Atelier Niv-O: Ivo Frei, Lausanne  
**Mitarbeiter:** Andreas Bolli, S. Catti, F. Dettling, R. Faivre, J. Perneger

Durch seine Nord-Süd-Ausrichtung bildet das Chemiegebäude die westliche Grenze des Universitätsareals zum Chemiegebäude der EPFL hin. Der langgezogene Baukörper führt das städtebauliche Prinzip der anderen Universitätsgebäude fort: das Prinzip von Einzelbauten im Park mit Fluchtbalkonen, die auch als Sonnenschutz dienen.

Im Querschnitt zeigt sich der Geländesprung zwischen dem Universitätsgelände und dem Areal der EPFL. Ein eingeschossiger, teilweise ins Terrain eingetiefter Baukörper, der das

Chemiegebäude mit dem kurz zuvor erstellten Pharmaziegebäude der Universität verbindet, nutzt einen vergleichbaren Niveauunterschied auf der Seite der Kantonstrasse und des Sees. Ein Attikageschoss mit Räumen des Instituts für Polizeiwissenschaft schliesst den Bau nach oben ab. Der Grundriss ist beidseits einer mittleren Servicezone organisiert. Parallel dazu erschliessen zwei Korridore die an den Längsseiten gelegenen, natürlich belichteten Labors. Im Kern befinden sich die Steigzonen, verschiedene dienende Räume,

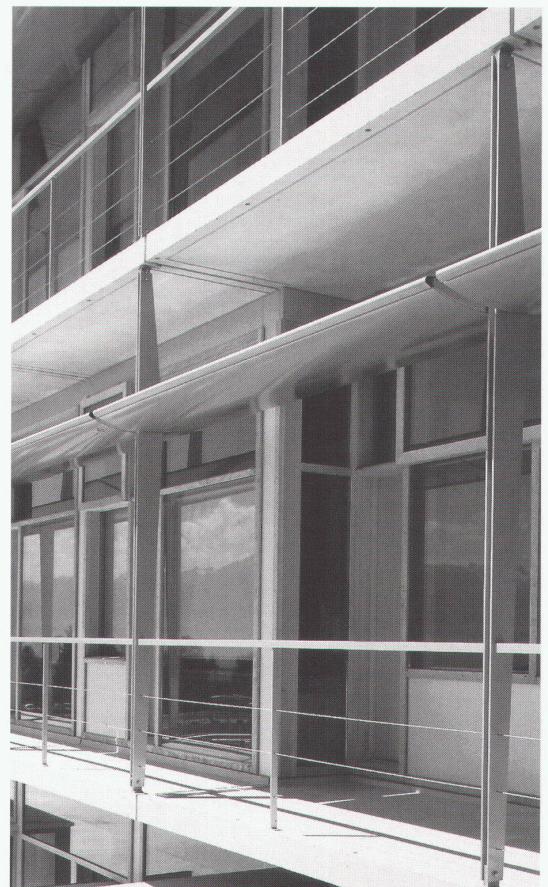
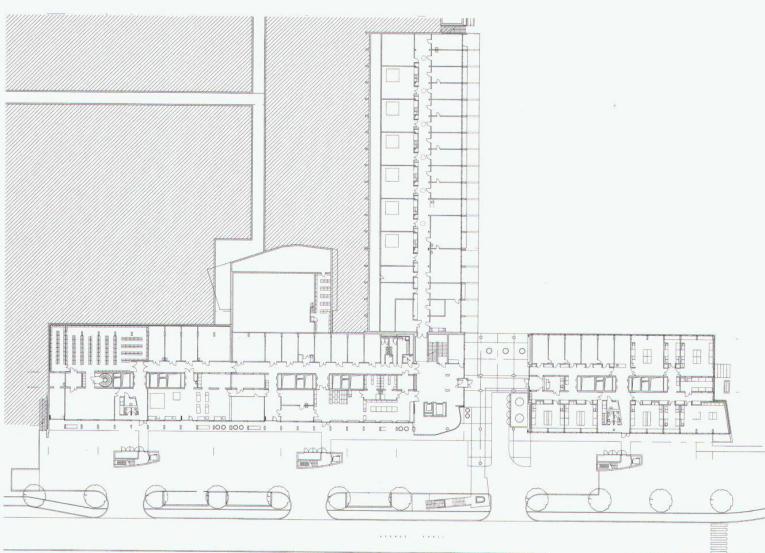
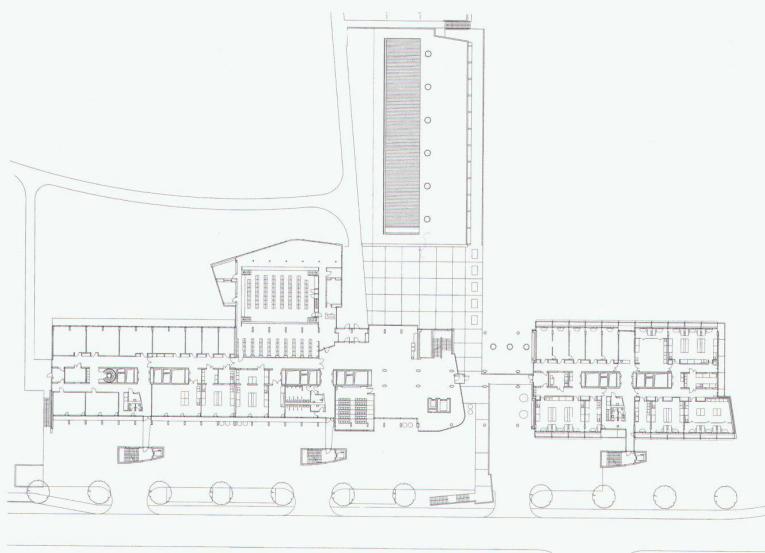
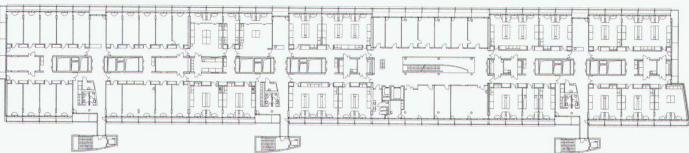
Labors ohne natürliche Beleuchtung und die Haupttreppe. Der Bau ist in vier Abschnitte eingeteilt; der zweite von Süden überbrückt eine grosse offene Halle mit dem Haupteingang und enthält die Räumlichkeiten der Verwaltung.

Der Konstruktionsraster entspricht im allgemeinen der Breite eines Arbeitsraumes (3,6m). Die vorgespannten Träger liegen auf den von der Fassade leicht zurückversetzten Stützen und den Mauern des Servicekerns auf. Dies erleichterte die Verlegung der Leitungen für die Abflüsse

aus jedem Labor. Im Verwaltungsteil beträgt der Abstand der in diesem Bereich elliptischen Stützen 7,2m. Technische Einrichtungen, die grössere Zuleitungen erfordern, fehlen hier, so dass Kassettendecken verwendet werden konnten.

Auf der Westseite charakterisieren drei aussenliegende Treppenhäuser und drei Dachaufbauten für die Lüftung die Laborzonen. Türen und Fenster sowie zum Teil die inneren Trennwände sind aus Eiche, weil dieses Holz besonders widerstandsfähig ist.

Atelier Cube & Niv-O



**Bâtiment de Chimie de l'Université de Lausanne-Dorigny, 1992-1994**

**Architectes:** Atelier Cube:  
Guy et Marc Collomb,  
Patrick Vogel, Lausanne,  
et Atelier Niv-O: Ivo Frei,  
Lausanne

**Collaborateurs:** Andreas Bolli, S. Catti, F. Dettling,

R. Faivre, J. Perneger

Par son implantation allant du nord au sud, le bâtiment de Chimie marque la limite du site de l'Université de Lausanne à l'ouest, en face de son département homologue de l'EPFL. Ce nouveau volume allongé interprète les consignes urbanistiques appliquées aux autres constructions de l'Université: typologie de bâtiment isolé au sein d'un parc avec façades à courbes, servant à la protection climatique et à la sécurité.

La coupe en travers offre une transition entre la partie naturellement surélevée à cet endroit du terrain de l'Université et l'assiette générale du sol voisin de l'EPFL. Un corps de bâtiment semi-enterré d'un étage sert de liaison à l'est avec le récent bâtiment universitaire de Pharmacie en utilisant un dénivelé du relief comparable, mais face à la route cantonale et au lac Léman. Un attique contenant le programme complémentaire de l'Institut universitaire de Police Scientifique couronne l'édifice.

**Typisches Obergeschoß**

■ Etage typique

**1. Obergeschoß**

■ 1<sup>er</sup> étage

**Erdgeschoss**

■ Rez-de-chaussée

**Fassadenausschnitt**

■ Façade, détail



**Ansicht von Nordwesten**  
■ Vue du nord-ouest

**Fensterdetails**  
■ Détails des fenêtres

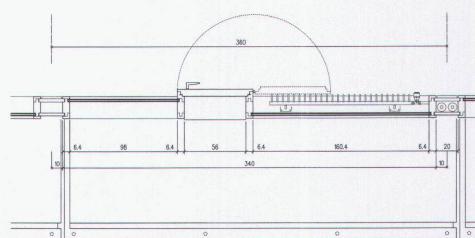
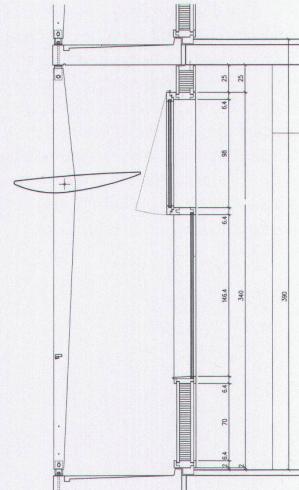
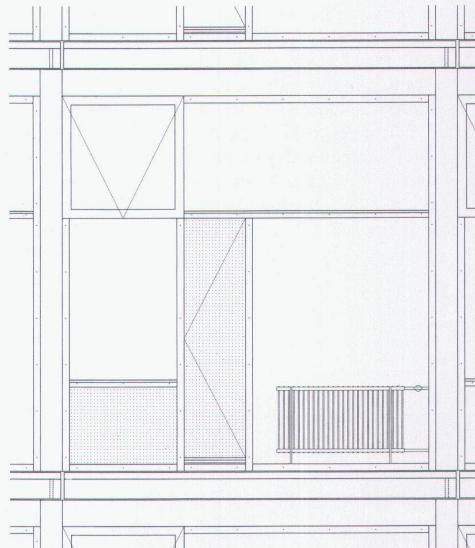
Dans son principe, le plan s'organise de part et d'autre d'une longue zone de services centrale, flanquée de deux couloirs qui desservent à leur tour les laboratoires placés le long des grandes façades, à la lumière du jour. Le noyau linéaire inclut les gaines de fluides verticales, certains locaux de service, les laboratoires sans lumière naturelle et l'escalier principal. Dans sa longueur, le bâtiment se divise en quatre secteurs: le deuxième d'entre eux depuis le sud franchit un grand portique traversant qui marque l'emplacement de l'entrée principale et qui supporte les étages de locaux administratifs.

En général, la structure en béton adopte une trame correspondant à la largeur d'un espace de travail (3,6m). Des sommiers pré-contraints prennent appui sur des piliers rectangulaires légèrement en retrait des façades, vers l'intérieur et sur les murs du noyau central. Cette option facilite l'insertion des dérivations à

grande section pour les fluides qui desservent chaque laboratoire. Dans le secteur administratif, la portée passe à 7,2m pour franchir les espaces publics plus vastes, et repose alors sur des piliers elliptiques. Les équipements techniques exigeant des amenées de fluides importantes y sont absents, ce qui rend possible l'emploi de dalles sur caissons.

A l'ouest, trois cages d'escalier extérieures au volume et, en toiture, trois superstructures pour le traitement de l'air caractérisent les secteurs de laboratoires. Les châssis des huisseries, de certaines cloisons intérieures et des vitrages extérieurs utilisent le chêne massif choisi là pour sa résistance aux agents corrosifs.

#### Atelier Cube & Atelier Niv-0



Photos: Lionel Dériaz, Lausanne