

**Centre d'enseignement
secondaire et supérieur
du Nord vaudois
CESSNOV**

1401 Cheseaux-Noréaz/VD
(3^e étape: Ecole normale)

**Ausbildungszentrum der
Sekundar- und Oberstufe
des nördlichen Kantons
Waadt**

1401 Cheseaux-Noréaz/VD
(3. Etappe: Lehrerseminar)

*Maître
de l'ouvrage
Bauherr* Etat de Vaud
Département des travaux
publics
Service des bâtiments

*Architectes
Architekten* Pierre Plancherel ETS-F
Andreas Schmid
EPFL/SIA
1041 Dommartin/VD
Tél. 021/81 37 33

*Collaborateur
Mitarbeiter* Laurent Zali

*Ingénieur civil
Bauingenieur* J.-C. Gogniat
Yverdon

*Ingénieurs
Fachingenieure* Chauffage, ventilation:
A. Zakher, Lausanne
Electricité:
C.-D. Perrin, Yverdon

*Conception
Projekt* 1979-1980

*Réalisation
Ausführung* 1983

*Coordonnées
Koordinaten* 541.070/181.250



Description / Beschreibung

Bâtiment destiné à la formation
d'institutrices et instituteurs pour les
enfants des classes enfantines et primaires.

*In diesem Gebäude werden angehende
Fachkräfte für Primarschulen und
Kindergärten ausgebildet.*

Programme / Raumprogramm

Ecole enfantine et primaire:

4 classes d'application et locaux
d'observation,
3 salles de dégagement et
micro-enseignement.

Ecole normale:

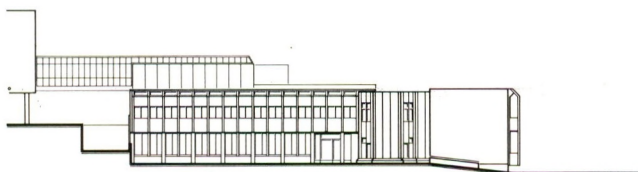
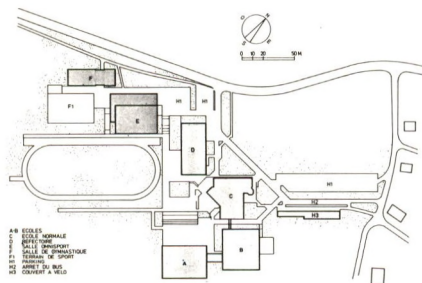
6 classes pour normaliens,
4 séminaires de disciplines particulières,
4 bureaux et locaux de travail.

Kindergarten und Primarschule:

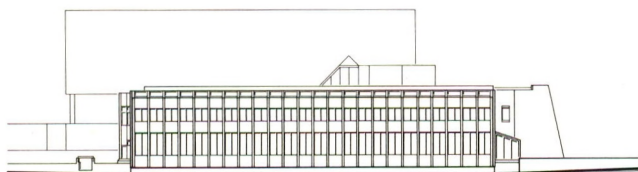
4 Übungsklassenzimmer und
Beobachtungsräume,
3 Räume als Ausweichmöglichkeit und für
den Unterricht mit Mikrofon.

Lehrerseminar:

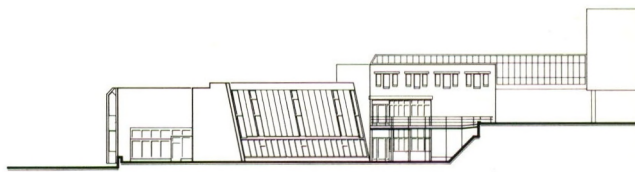
6 Klassenzimmer für Seminaristen,
4 Seminarräume für Spezialfächer,
4 Büros und Arbeitsräume.



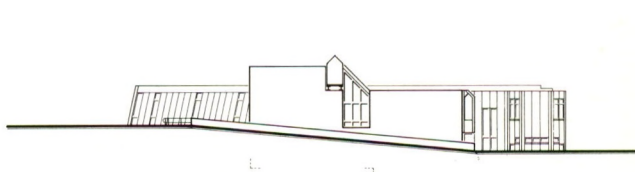
FAÇADE NORD-EST



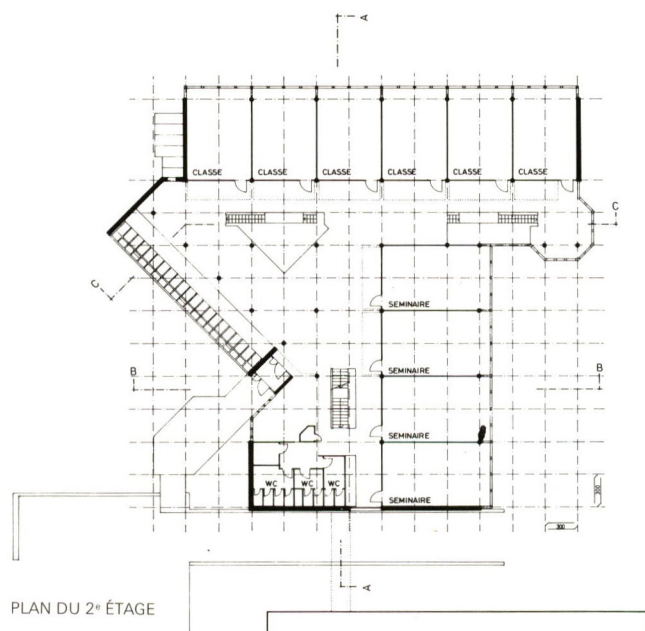
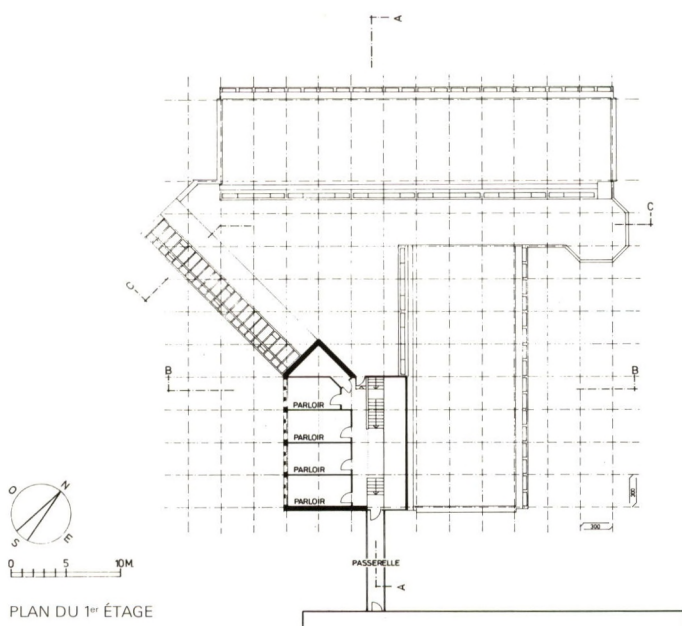
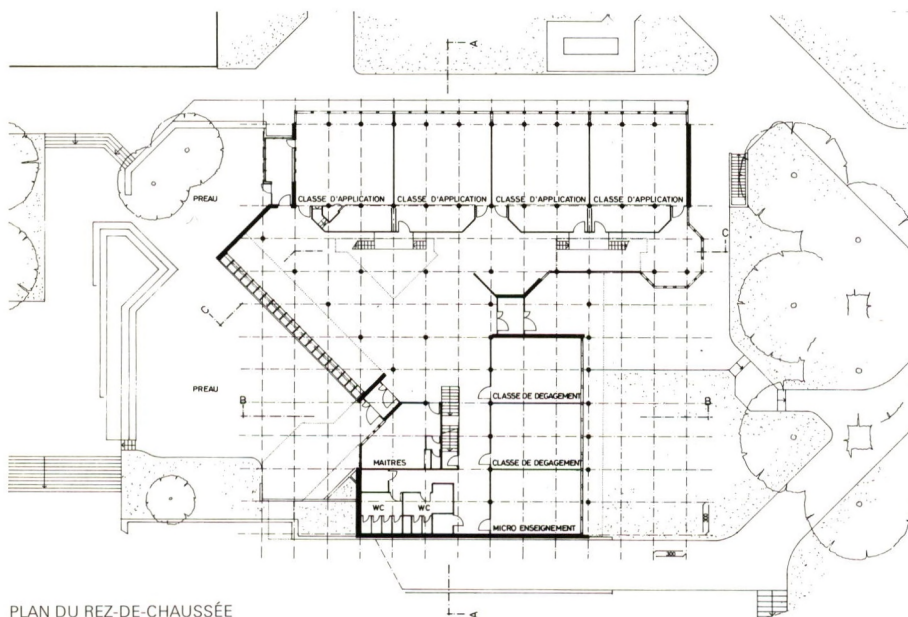
FAÇADE NORD-OUEST



FAÇADE SUD-OUEST



FAÇADE SUD-EST


 PLAN DU 2^e ÉTAGE

 PLAN DU 1^{er} ÉTAGE


PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEE

Conception / Konzeption

L'implantation du bâtiment a permis de dissocier clairement les voies d'accès des espaces privés (préaux) extérieurs de l'ensemble du complexe scolaire. Elle a favorisé la création et la mise en valeur d'espaces extérieurs existants et nouveaux.

Le bâtiment est subdivisé en deux secteurs : au rez-de-chaussée, les classes d'application enfantines et primaires, au premier étage et partiellement au deuxième étage, les locaux d'enseignement et de travail des normaliens.

Les surfaces de dégagement de l'étage sont traitées en galerie. Elles favorisent les contacts visuels et les échanges entre les deux secteurs.

Les parties architecturales et énergétiques sont liées puisqu'il s'agit partiellement d'une réalisation utilisant l'énergie solaire de manière active et passive. Les locaux de travail sont situés de manière à ne pas recevoir de soleil durant les heures d'école, ce qui donne une grande stabilité de température. Au sud, une grande baie vitrée de 130 m² anime et éclaire les halls des deux étages; le 60% de sa surface est munie de capteurs solaires à air. Cet air peut être pulsé dans les classes en fonction de la demande.

Mit der Situierung des Gebäudes wurde es möglich, die Zugänge der privaten Aussenräume (Höfe) vom Schulhauskomplex klar zu trennen. Dadurch konnten neue und bestehende Aussenräume geschaffen bzw. aufgewertet werden.

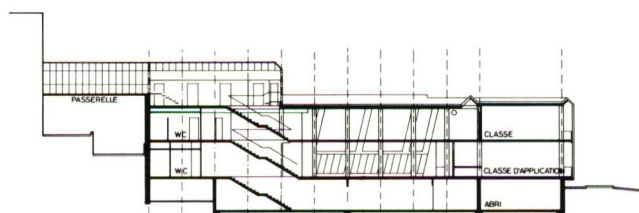
Das Gebäude ist in zwei Teile unterteilt: die Übungsklassenzimmer im Erdgeschoss, die Unterrichts- und Arbeitsräume für die Seminaristen im ersten und teilweise im zweiten Obergeschoss.

Die Erschliessungsflächen für das Obergeschoss sind in Form einer Galerie gelöst. Auf diese Weise wird der Bezug zwischen den beiden Gebäudeteilen hergestellt.

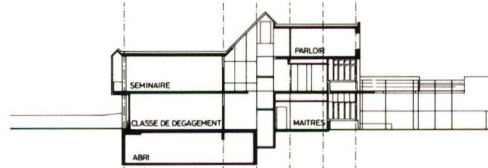
Das architektonische Konzept hängt mit dem energetischen zusammen, denn zum Teil wird die Sonnenenergie aktiv und passiv genutzt. Die Arbeitsräume sind so angeordnet, dass sie während der Unterrichtszeit keine direkte Sonneneinstrahlung erhalten, was die Raumtemperatur sehr stabil hält. Die Südseite ist mit einer 130 m² grossen Fensterfläche versehen, die die Hallen der beiden Geschosse angenehm erhellt; 60% dieser Fläche funktionieren als Luft-Sonnenkollektoren. Die erwärmte Luft kann je nach Bedarf den Klassenzimmern zugeführt werden.



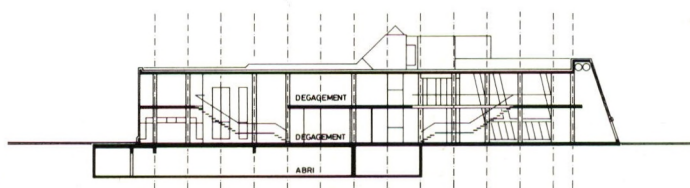
COUPE A-A



COUPE B-B



COUPE C-C





Caractéristiques / Daten

Volume SIA	
<i>Volumen SIA</i>	12 600 m ³
Surface du terrain	
<i>Grundstückfläche</i>	1 120 m ²
Surface brute	
<i>Bruttogeschossfläche</i>	3 150 m ²
Surface utile	
<i>Nutzfläche</i>	2 120 m ²
Prix au m ³	
<i>Kubikmeterpreis</i>	Fr. 329.-
Index de base	
<i>Indexbasis</i>	130.1



Construction / Konstruktion

Dalles et piliers en béton armé.
Cloisons classes en carton plâtre.
Façades: menuiserie métallique.

*Decken und Stützen aus armiertem Beton.
Trennwände Klassenzimmer aus
Gipskarton.
Fassaden: Metallkonstruktion.*

Bibliographie

as Architecture Suisse
N° 77. Mai 1987