



# ECOLE DE MÉDECINE

TRANSFORMATIONS LOURDES



## INTERVENANTS

**DIRECTION DES TRAVAUX**  
Architech SA

**ARCHITECTES**  
Architech SA

**INGENIEURS CIVILS**  
T-Ingénierie

**MAITRE DE L'OUVRAGE**  
République et Canton de Genève

**REALISATION**  
MAULINI SA

## DESCRIPTIF DE L'OBJET

Démolition des annexes contiguës les plus récentes du bâtiment patrimonial (tout en renforçant les clefs de voûtes de l'édifice conservé) puis construction d'une nouvelle extension attenante.

La démolition a été effectuée sur un bâtiment d'un volume de 5'000 m<sup>3</sup>.

Rénovation et restauration de l'ancien bâtiment.

Stabilisation des clés de voûtes du bâtiment de 1876 classé par l'Office du patrimoine et des sites.

Crépis à l'ancienne sous supervision de la CMNS.



## CHIFFRES CLES

**PÉRIODE DES TRAVAUX**  
Juin 2016 - Mars 2019

**MONTANT DES TRAVAUX**  
3'600'000 CHF

**VOLUME DE BÉTON MIS EN PLACE**  
1'500 m<sup>3</sup>

**ARMATURE MISE EN PLACE**  
200 t

**SURFACE DE DALLES**  
1'700 m<sup>2</sup>



### PARTICULARITÉ DE L'OBJET

Renforcement des planchers des combles pour permettre la pose des installations techniques lors des travaux effectués sur l'ancien bâtiment.

Démolition en bille dans un espace restreint.

Travaux effectués dans un milieu en cours de restauration.

Travaux effectués au-dessus d'une nappe phréatique.

### LOCALISATION

Rue de l'Ecole de Médecine 20,  
Genève



### MESURES QUALITÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENTALES APPLIQUÉES

La gestion des eaux a été planifiée dès le début du projet conformément aux recommandations publiées selon les normes SIA/VSA341.

Les déchets ont été collectés par consignation vers des filières d'évacuation. Le recyclage du béton issu des travaux de démolition a quant à lui été utilisé pour la réalisation de bétons maigres d'enrobage.

Mise en place d'un quart d'heure sécurité.



### RESSOURCES

#### HUMAINES :

1 contremaitre

12 ouvriers

#### MATÉRIELLES :

1 grue à tour

1 pelle 30 to avec pince à béton



**MAULINI**

**MAÎTRE  
CONSTRUCTEUR**

MAULINI SA  
25b route du Bois  
de Bay  
CH - 1242 SATIGNY  
T +41 22 939 39 10  
info@maulini.ch