

# Lecture Notes in Mathematics

A collection of informal reports and seminars

Edited by A. Dold, Heidelberg and B. Eckmann, Zürich

Series: Université de Nice, Faculté des Sciences

Adviser: J. Dieudonné

270

---

## Théorie des Topos et Cohomologie Etale des Schémas

Tome 2

---



Springer-Verlag

Berlin · Heidelberg · New York 1972

SEMINAIRE DE GEOMETRIE ALGEBRIQUE DU BOIS-MARIE

1963-1964

THEORIE DES TOPOS ET  
COHOMOLOGIE ETALE DES SCHEMAS

(SGA 4)

Un séminaire dirigé par

M. ARTIN, A. GROTHENDIECK, J.L. VERDIER

Avec la collaboration de

N. BOURBAKI, P. DELIGNE, B. SAINT-DONAT

TOME 2

(Exposés V à VIII)

## SOMMAIRE du FASCICULE 2

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <u>EXPOSE V</u>                | "Cohomologie dans les topos", par <u>J.-L. Verdier</u> ..... 1  |
| <u>EXPOSE v<sup>bis</sup></u>  | "Techniques de descente cohomologique", par<br><u>B. Saint-Donat</u> ..... 83   |
| <u>EXPOSE VI</u>               | "Conditions de finitude. Topos et Sites fibrés.<br>Applications aux questions de passage à la limite",<br>par <u>A. Grothendieck et J.-L. Verdier</u> ..... 163 |
| <u>EXPOSE VII</u>              | Site et Topos étales d'un schéma", par<br><u>A. Grothendieck</u> ..... 341  |
| <u>EXPOSE VIII</u>             | Foncteurs fibres, supports, étude cohomologique<br>des morphismes finis", par<br><u>A. Grothendieck</u> ..... 366   |
| Index terminologique ..... 413 |   |
| Index des notations ..... 417  |   |