SÉMINAIRE N. BOURBAKI

ALEXANDER GROTHENDIECK

Fondements de la géométrie algébrique. Commentaires

Séminaire N. Bourbaki, 1962, p. 297-298

<http://www.numdam.org/item?id=SB_1961-1962__7__297_0>

© Association des collaborateurs de Nicolas Bourbaki, 1962, tous droits réservés.

L'accès aux archives du séminaire Bourbaki (http://www.bourbaki.ens.fr/) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (http://www.numdam.org/conditions). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
http://www.numdam.org/

Séminaire BOURBAKI
14e année, 1961/62, Complément

Mai 1962

FONDEMENTS DE LA GÉOMÉTRIE ALGÉBRIQUE.
COMMENTAIRES

par Alexander GROTHENDIECK

Avertissement.

Nous avons donné dans le Séminaire Bourbaki, de 1957 à 1962, huit exposés touchant les Fondements de la géométrie algébriques. A l'exception du premier, ces exposés sont rédigés dans le cadre des schémas. Tous les résultats énoncés trouveront leur place dans les "Eléments de géométrie algébrique" de Jean DIEUDONNÉ et Alexander GROTHENDIECK. Cependant, la substance d'aucun de ces exposés n'est actuellement couverte ni par l'un des chapitres déjà publiés ou en préparation, ni par quelque autre livre ou article, et ne le sera sans doute pas durant quelques années encore. C'est là la principale raison qui nous a incité à réunir ces exposés qui mettront à la disposition des usagers un certain nombre de notions et de résultats-clefs de la théorie des schémas, en attendant une rédaction en forme. D'ailleurs, la lecture de ces textes permettra de se familiariser rapidement avec lesdits résultats et notions, sans être gêné par le détail, nécessairement encombrant, d'un traité systématique, et fournira les motivations indispensables pour l'étude d'un tel traité.

Pour la commodité du lecteur, nous avons rassemblé ici un certain nombre de commentaires et d'errata, groupés par exposés, qui signaleront notamment au passage les progrès accomplis depuis la rédaction du texte, et indiqueront certaines références supplémentaires.

Divers résultats figurant dans ces exposés ont été traités en détail dans le Séminaire de géométrie algébrique de l'IHES, ainsi que dans deux Séminaires consécutifs à Harvard, en 1961/62, faits le premier par moi-même et le second par MUMFORD-TATE, pour lesquels des notes miméographiées (rédigées par Mr LICHTENBAUM) sont actuellement en préparation.

Sigles employés.

SGA : Séminaire de géométrie algébrique, Institut des Hautes Études Scientifiques, 1960-1962.

SHG : Séminaire GROTHENDIECK, Harvard University, 1961/62.

SHMT : Séminaire MUMFORD-TATE, Harvard University, 1961/62.

EGA : GROTHENDIECK (A.) et DIEUDONNÉ (J.). - Eléments de géométrie algébrique. - Paris, Presses universitaires de France, 1960, 1961, ... (Institut des Hautes Etudes Scientifiques, Publications mathématiques, 4, 8, 11, ...).

TDTE : GROTHENDIECK (Alexander). - Technique de descente et théorèmes d'existence en géométrie algébrique, I-VI, Séminaire Bourbaki, t. 12, 1959/60, n° 190 et 195 ; t. 13, 1960/61, n° 212 et 221 ; t. 14, 1961/62, n° 232 et 236.