

SCA 5 VII th de l'opulente faible sans \mathbb{A}^1 -homotopie $X \rightarrow Y$ lisse (seulement $X \rightarrow Y$ lisse...)

SCA 5 VI \mathbb{Q}_ℓ -faisceaux: rigueur définition rationnelle en termes de champ anisé

SCA 5. ~~III~~ (VI) Reprendre en langage de \mathbb{Q}_ℓ -faisceaux à \mathbb{Q}_ℓ -faisceaux les notions essentielles dont il a été question dans SCA 4 (Ajouter notation N^*).

SCA 5 IV Essayer de faire dans le cas relativement lisse \mathbb{A}^1 les constructions essentielles

VI Systèmes projectifs ^{à q-ques} (dans les catégories de modules ---) (ou dans thèse)

SCA 5 V dans introduction des \mathbb{A}^1 -homotopies de l'exposé rigueur d'exposé des coeff. d'hyperfonctionnelles ($\mathbb{Z}_\ell, \mathbb{Z}_\ell^* \mathbb{Z} \dots$)

I §5 Donner, $\pi: Y \rightarrow X$ immersion de \mathbb{A}^1 -foncteur, \mathcal{F}_Y Module loc. libre sur Y

$$D(\pi_*(\mathcal{F}_Y)) = \pi_*(D(\mathcal{F}_Y))$$

51

INSTITUT
DES HAUTES ÉTUDES SCIENTIFIQUES

SGA 5 XIII

Comme dans le cas "cristallin",
notamment formules de
congruence mod p

~~III~~ IV Faire attention au cas
relatif, consulter
VII et SGA 6 X

XIV (Problèmes de Conjectures)

Distinguer les variantes mod p
et variantes cristallines
(cf. une note : propos th. de Katz).