

**COTE : HCSB 002**

**TITRE : SÉMINAIRE BOURBAKI 1948-1948(sic)**

**FONDS : HENRI CARTAN**

<b>Nombre de pages</b>	<b>003</b>
<b>Nombre de feuilles</b>	<b>003</b>

SEMINAIRE BOURBAKI 1948-1948  
-----

Après une interruption l'un an, le Séminaire Bourbaki reprendra cette année. Il est prévu 3 groupes de réunions, chacun s'étendant sur 3 après-midis, avec 2 exposés par après-midi d'environ 1 H à 1 H 15 chacun. Comme précédemment un groupe de réunions se tiendra un samedi, un dimanche et un lundi consécutifs. Les dates suivantes sont prévues :

- a) Les 4,5 et 6 Décembre 1948 (en honneur de la St-Nicolas)
- b) Les 5,6 et 7 Mars 1949.
- c) Les 7,8 et 9 (ou 14,15 et 16) Mai 1949.

Les participants provinciaux assistant régulièrement aux séances se verront rembourser 50 % de leurs frais de chemin-de-fer en 3<sup>ème</sup> classe ; les conférenciers provinciaux 100 % .

Le Séminaire se tiendra à l'Ecole Normale Supérieure, salles E ou F .

Afin de permettre aux non-spécialistes de mieux suivre les exposés, les conférenciers sont priés d'envoyer, au moins quinze jours avant la réunion, un court résumé de leur exposé, insistant particulièrement sur la terminologie et les notations employées. Ces résumés devront être envoyés à DIEUDONNÉ, 26 rue St-Michel à NANCY, qui se chargera de les faire polycopier.

La liste suivante de sujets d'exposés est proposée ; toute suggestion à ce sujet sera d'ailleurs la bienvenue :

- 1) Les récents travaux de Brauer en théorie des groupes  
Conférenciers : Dieudonné, Kalay<sup>ay</sup>nine.
- 2) La démonstration de Wielandt de l'hypothèse de la tour des automorphismes. Conférenciers : Kalaynine (ou Chevalley).
- 3) L'hypothèse de Riemann pour les corps de fonctions algébriques, d'après Weil. Conférencier : Chevalley.

- Suite -

- 4) Résultats de Dyson sur la géométrie des nombres.  
Conférencier : Chabauty.
- 5) La théorie des correspondances birationnelles selon Zariski.  
Conférenciers : Gauthier, Samuel.
- 6) Les résultats de Koszul sur la topologie des groupes de Lie.  
Conférencier : H. Cartan.
- 7) Les travaux de Gelfand sur le groupe unimodulaire.  
Conférencier : Godement.
- 8) Travaux récents de topologie fine (par exemple les sphères d'Artin-Fox, si leur mémoire paraît en temps utile). Conférencier : Choquet.
- 9) Travaux de Petrowski sur les équations aux dérivées partielles non linéaires. Conférencier : Schwartz.
- 10) Travaux de Heins sur les fonctions analytiques.  
Conférencier : Mme Schwartz.
- 11) Théorie de Picard-Vessiot, selon Kolchin.  
Conférenciers : Delsarte (ou Nordon).

Les réunions des 4, 5 et 6 décembre comporteront les exposés suivants

Travaux de Gelfand (Godement)  
Travaux de Koszul (H. Cartan)  
Hypothèse de Riemann (Chevalley)  
Correspondances birationnelles (Samuel)  
Géométrie des nombres (Chabauty)  
Un exposé de Kalaynine, ou de Choquet.

-----