

COTE **DELJB 006**

TEXTE **RÉUNION BOURBACHIQUE DU
06/VII/1936**

FONDS **JEAN DELSARTE**

NOMBRE DE PAGES NUMÉRISÉES **4**

NOMBRE DE FEUILLES PRISES EN COMPTE **4**

REUNION BOURBACHIQUE du 6 JUILLET 1936.

Etaient présents : WEIL, DELSARTE, DIEUDONNÉ, EHRESMANN, de POSSEL,
CHEVALLEY. -

- On fixe d'abord la réunion plénière de Septembre. Elle aura lieu du 20 au 27, en principe à l'Escorial si WEIL reçoit avant le 8 Août une réponse favorable des mêmes talas qui doivent nous héberger.

[Dans le cas où cette réponse lui parviendrait nous serions prévenus par ses soins en temps utile. On rappelle que le séjour à l'Escorial entraîne obligatoirement l'assistance à tous les offices canoniques, de jour comme de nuit]. Si, au contraire, le séjour en Espagne s'avère impraticable, la réunion se tiendra, soit à Paris, soit en Touraine, dans les domaines familiaux de CHEVALLEY.

- EHRESMANN fait un exposé sommaire de son rapport de géométrie. Il y a quelques échanges de vues sur la notion d'objet géométrique, la notion d'invariant en géométrie. Il est convenu que ce qu'on fera de la théorie des groupes de Lie sera fait à propos des formes de Pfaff. Il est à peu près convenu qu'on se bornera à la théorie des espaces de Riemann, sans parler des connexions affines, projectives, conformes. EHRESMANN est chargé de préparer un exposé détaillé, en restant dans ces limites.

On passe ensuite à l'ordre du jour du congrès de septembre. Les décisions suivantes sont prises de façon impérative.

a Ensembles abstraits. La rédaction CARTAN ayant été jugée insuffisante, nous devons tous dresser d'urgence la liste de nos desiderata personnels non couverts pour cette rédaction, et transmettre à WEIL.

- 2 -

- b - Topologie. WEIL préparera une rédaction de la 1^{ère} partie pour le congrès.
- c - Formes de Pfaff - EHRESMANN fera un rapport détaillé pour le congrès.
- d - Intégration - Le Secrétariat enverra une lettre comminatoire à MANDELBJOJT.
- e - Membres réels - WEIL fera un rapport sur le Chapitre I de la rédaction de DIEUDONNÉ (fusion avec la topologie). Le Chapitre II, (séries) sera discuté au congrès.
- f - g et g - Ordre sera donné à CHEVALLEY de s'en occuper jusqu'à extinction, à l'exclusion de toute autre question.
- g - Fonctions analytiques. - de POSSEL fournira son rapport détaillé au congrès.
- h - Heaviside - DELSARTE soumettra un rapport au congrès, ainsi que des desiderata sur Laplace.
- i - Algèbre - DELSARTE se rencontrera avec CHEVALLEY, récupérera sa rédaction et fera une étude critique des idées de celui-ci.
- j - Ce qui a été désigné sous le nom de CARTAN - EHRESMANN se mettra en rapport avec CARTAN.

- de POSSEL fait enfin un exposé sommaire de ses idées sur les fonctions analytiques générales. Contrairement à ce qu'il propose, il est décidé de ne pas faire le théorème de Cauchy-Goursat. Ceci simplifie notablement le début de son exposé. Son projet de présenter les conditions de Cauchy sous la forme intégrale avec l'artifice de du-Bois-Reymond, est approuvé. Par contre, on lui reproche d'avoir trop limité le sens de l'expression : fonctions analytiques générales.

.....

Il ne suffit pas de tout ramener à quelques théorèmes généraux, il faut encore montrer comment les résultats classiques sont des conséquences triviales de ces théorèmes généraux. Que de POSSEL prépare donc pour septembre son rapport détaillé en s'inspirant de ces recommandations.

Note : Le projet de CHEVALLEY sur les inégalités est mis en circulation dès ce jour.

