

**COTE DELDI 001**

**TEXTE ENGAGEMENTS. DE DIEULEFIT**

**FONDS JEAN DELSARTE**

**NOMBRE DE PAGES NUMÉRISÉES 5**

**NOMBRE DE FEUILLES PRISES EN COMPTE 5**

ENGAGEMENTS de Dieulefit.

Il est entendu que Dieudonné fera toutes les rédactions presque-définitives, et se retirera quand on les aura repoussées

Ensembles: Dieudonné fournira pour le 1er décembre la rédaction p.-d. des résultats d'ensembles. (avec figures et sans logique). (sans soulignages).

Ensembles, mégarédaction: Weil fournira les chap. 1 et 2 (p.d.)

Algèbre: Lois de composition, Dieudonné fournira une p.-d. (avec les corps, entiers positifs et négatifs etc.).

Algèbre linéaire, Ehresmann complète et livre pour ~~XXXXXX~~ une date voisine de la présente. Il promet un chapitre "Application des vectoriels à la définition de divers groupes de transformation" (Idée générale, apprendre à manipuler un  $G/g$ ), avec: espace linéaire et leçon d'axiomatique; ~~variété~~ espace projectif, espaces de Siegel; espaces euclidien et hermitien (?? euclidien sur un corps quelconque, hermitien sur un corps quelconque ne contenant pas  $i$ ).

Chevalley fera un rapport sur les vectoriels avec corps non commutatif (question simple module - double module  $\frac{1}{2}$ !).

Chapitre III de l'Algèbre, Pisot (plan de <sup>Dieulefit</sup> ~~Chabauty~~, cf. ancienne rédaction Delsarte); suite de l'algèbre, avec les polynômes, hypercomplexes etc. (rédaction Delsarte / Chevalley).

Un jour ~~Une nuit~~ d'insomnie, Chabauty fera un fascicule sur les idéaux primaires, variétés algébriques, variétés algébroides sur ~~un~~ un corps quelconque (point générique d'une variété algébrique, méthode simplifiée de van der Waerden).

p.-d. = presque définitive

TOPOLOGIE.

Dieudonné fournira une p.-d. de chap I, nouveautés de II, III, IV, V, VI, VII.

Weil fait l'introduction et les laius historico-bibliographiques excitants.

Weil fera un rapport détaillé sur le degré topologique et la topologie combinatoire.

~~Cartan fera la topologie III pour le mois de juin l'année indé-~~  
~~terminée~~ Les Chrysalides feront une rédaction (1) de la topologie III.

X  
X

XX

BLOC LINEAIRE.

Espaces linéaires en sommeil sous la garde de Delsarte et de l'adjudant .

Delsarte se lance sur l'espace de Hilbert et compte ~~les~~ l'atteindre (Filtrage de Stone) dans un temps fini (sans quitter sa trajectoire). 7

Intégration en suspens.

~~BLOC ELEMENTAIRE~~PAVE ELEMENTAIRE.

Reste suspendu sur la tête de Dieudonné.

DIVERS.

Cartan fera les théorèmes d'existence pour les équations différentielles ordinaires et les systèmes complètement intégrables. (cas régulier, existence locale).

Ehresmann fera les ~~form~~ variétés localement différentiables et les formes différentielles (théorie élémentaire; il consultera les papiers de de Possel). Il définira l'intégrale des formes

~~Wiederholungsarbeiten.~~

différentielles (à coefficients continus) sur  $\mathbb{R}$  les variétés différentiables régulières (cf. de Possel); théorème de Stokes.

Groupes de Lie (Chevalley).n (N.B. C'est une proposition sérieuse et honnête, qu'il dit). (Rédaction  $\frac{1}{2}$  ).

Réclamer à de Possel les papiers sur les fonctions analytiques.

---

~~Préparation au 1000 heures de 1939.~~

Weil fera pour le 15 Octobre

~~les cours de la classe WEIL sera pour le 15 Octobre:~~

X  
X

- 1. Résumé des relations d'équivalence.
- 2. Démonstration de la caractérisation de R et T.
- 3. Introduction et historique de la topologie.

à reporter plus haut

~~Cours de la classe WEIL, le 15.10.39.~~

Madame de ~~la Roche~~

~~Madame de la Roche~~