

# SÉMINAIRE PAUL KRÉE

PAUL KRÉE

## Introduction

*Séminaire Paul Krée*, tome 1 (1974-1975), p. III

[http://www.numdam.org/item?id=SPK\\_1974-1975\\_\\_1\\_\\_A1\\_0](http://www.numdam.org/item?id=SPK_1974-1975__1__A1_0)

© Séminaire Paul Krée  
(Secrétariat mathématique, Paris), 1974-1975, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la collection « Séminaire Paul Krée » 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/>

Introduction

Ce premier séminaire (ainsi que deux enseignements de troisième cycle avec lesquels il était couplé) portait sur les points suivants :

- (A) Formalisme des prodistributions et des protenseurs-distributions.
- (B) Rappels sur les probabilités cylindriques et leur transformation en mesures de Radon.
- (C) Classes  $L^p$  de protenseurs contravariants. Dérivation généralisée.
- (D) Classes  $K^s$  du type Sobolev (dimension infinie).
- (E) Distributions et tenseurs-distributions (dimension infinie).
- (F) Application à la théorie quantique des champs.:
  - approche de SEGAL-RACZKA,
  - approche euclidienne pour les bosons (NELSON),
  - approche euclidienne pour les fermions (GROSS).

Ceci correspond à un très grand ensemble de travaux qu'il est difficile de résumer en un seul volume.

Le présent texte rassemble seulement les exposés relatifs aux points (A), (B), (C) et (D), ce qui forme un ensemble cohérent qu'il nous a semblé utile de diffuser. Les autres exposés, correspondant aux autres points, n'ont pas été rédigés.

Je remercie le Secrétariat mathématique de l'Institut Henri Poincaré qui a pris en charge la réalisation de ce travail.

Paul KRÉE  
Juillet 1975

-:-:-:-