

TABLE DES MATIÈRES

- N° 1 - Produit tensoriel topologique d'espaces vectoriels topologiques. La topologie  $\pi$ .
- 2 - Cas des espaces normés. Produit tensoriel d'applications linéaires.
- 3 - Les espaces  $L^p$  et  $L^p(E)$ .
- 4 - L'espace  $L^1 \widehat{\otimes}_{\pi} E$ .
- 5 - L'espace  $L^p(\mu)$  associé à une famille de mesures. Le produit  $E \widehat{\otimes}_{\pi} F$  dans le cas d'espaces de Fréchet.
- 6 - Suite du n° 5.
- 7 - La topologie tensorielle  $\mathcal{E}$ .
- 8 - Le produit tensoriel  $E \widehat{\otimes} F$  comme espace d'applications linéaires.
- 9 - L'espace  $C(K;E)$ .
- 10 - Sur certains espaces de fonctions différentiables à valeurs vectorielles.
- 11 - Les opérateurs de convolution - Le Théorème des noyaux.
- 12 - La théorie des opérateurs nucléaires.
- 13 - Caractérisation des opérateurs nucléaires dans certains cas particuliers.
- 14 - Généralités sur les problèmes d'approximation et de biunivocité.
- 15 - Exemples <sup>d'espaces</sup> vérifiant la propriété d'approximation.
- 16 - Formes bilinéaires intégrales et opérateurs intégraux.
- 17 - Espaces nucléaires.
- 18 - Espaces nucléaires. Propriétés de permanence et exemples.
- 19 - Propriétés de  $E \widehat{\otimes} F$  pour  $E$  nucléaire.
- 20 - Distributions à valeurs vectorielles.
- 21 - Les distributions sommables.
- 22 - Définition intégrale de la convolution de deux distributions.
- 23 - Accouplement des distributions à valeurs vectorielles.
- 24 - Opérations algébriques sur les distributions à valeurs vectorielles. Théorème de Künneth.