UNIVERSITE ALIOUNE DIOP DE BAMBEY

L'excellence est ma constance, l'éthique ma vertu

&&&&&&

UFR des Sciences Appliquées et des TIC

Séminaire Hebdomadaire du Département de Mathématiques

Maths-Hebdo N° 1-2023

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

Titre : Produits scalaires pseudo-euclidiens

Présenté par

Abdoul Salam DIALLO

Membre de l'équipe de Recherche ER-ANLG, Université Alioune Diop de Bambey,

BP 30 Bambey, Sénégal

Résumé:

Les produits scalaires pseudo-euclidiens forment le modèle standard des géométries riemanniennes et pseudo-riemanniennes. Dans cet exposé, nous allons présenter quelques propriétés élémentaires et deux aspects liés à la géométrie pseudo-riemannienne : l'orientation du temps en signature lorentzienne et la caractérisation de l'équivalence conforme par les cônes isotropes.

Mots clés: Formes bilinéaires symétriques; Produit scalaire; Espace vectoriel euclidien.

Date et heure : Lundi 9 Janvier 2023 de 13h00 à 14h00.

Seminaire présentiel à Ngoudiane

___Pour plus d'informations concernant le séminaire **Maths-Hebdo**, *contacter le secrétariat des séminaires à l'adresse électronique suivante : maths-hebdo@uadb.edu.sn*