

Pour une taille  $N$  fixée, il y a deux matrices  $D_0$  et  $D_1$  définies par

où les  $B_i^j$  sont les polynômes de Bernstein

Les **polynômes de Bernstein**, nommés ainsi en l'honneur du mathématicien russe Sergeï Bernstein (1880-1968), permettent de donner une démonstration constructive et probabiliste du théorème d'approximation de Weierstrass. Ils sont également utilisés dans la formulation générale des courbes de Bézier.

## Voir aussi

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.