

Opérateurs de composition, critères géométriques

Loïc Gaillard

Les opérateurs de composition C_Φ sont les application linéaires du type $f \mapsto f \circ \Phi$, définies sur des espaces de fonctions. En choisissant bien de tels espaces (normés) et de telles applications Φ , on peut se poser des questions d'analyse fonctionnelle : continuité, compacité, ... des opérateurs de compositions. Nous verrons, dans le cadre des espaces de Hardy, puis des espaces de Müntz (dont on rappellera les définitions) comment des propriétés géométriques du symbole Φ peuvent parfois influencer sur les propriétés topologiques de l'opérateur de composition C_Φ .