

Théorèmes de type Whitney dans des intersections de classes ultradifférentiables.

Pascal BEAUGENDRE

Université de Paris-Sud Mathématiques; Bât. 425. 91405 ORSAY, France.
Pbeaugendre@ifrance.com et Pascal.beaugendre@math.u-psud.fr

Résumé. Ce texte a pour but de décrire quelques résultats typiques des espaces de jets de Whitney. On présente plus particulièrement les propriétés d'extension et d'extension linéaire dans des classes ultradifférentiables définies par des intersections.

Mots clés : jets, fonctions ultradifférentiables, non quasi-analytique, classes de Beurling, théorème d'extension de Whitney, opérateurs d'extension linéaires, propriété de Markov, bases de Schauder.

Abstract. This text intends to describe some typical results of Whitney spaces of jets. Extension and linear extension properties within ultradifferentiable classes defined by intersections are especially dealt with.

Key words : jets, ultradifferentiable functions, non quasi-analytic, Beurling classes, Whitney extension theorem, linear extension operators, Markov's property, Schauder basis.