



New York University
A private university in the public service

Courant Institute of Mathematical Sciences
251 Mercer Street
New York, N.Y. 10012
Telephone: (212) 460-7100

Feb. 24

Cher Yves,

Je me suis aperçue que j'avais fait une erreur dans mes calculs, et que ce que je t'ai écrit il y a 2 jours n'est pas tout à fait exact. En fait, la construction que je donnais dans ma lettre ne mène pas nécessairement à une base orthonormale, mais bien à un tight frame (c'est le cas pour l'exemple explicite que j'avais donné) — L'impossibilité d'avoir des bases orthonormales avec ϕ, ψ de support compact, et ϕ symétrique autour de 0 ou de $1/2$, différentes de la base de Haar, tient toujours, évidemment. — Je faisais donc encore du frame, sans m'en rendre compte, cette fois-ci!

Ingrid.