

CORRECTIONS A DES EXPOSES DE 1973/74

par C. Dellacherie

D'abord deux petits amuse-gueule

1) Le théorème 2 de "Ensembles analytiques : ..." - p 338 - est inexact tel qu'il est écrit : il faut supposer de plus que l'ensemble E_n appartient au pavage \underline{E}_n pour tout n , sauf éventuellement pour un nombre fini d'entiers.

2) Dans "Une propriété des ensembles semi-polaires" - p495 - , il faut lire, dans les premières lignes, "... changement de temps par rapport à une fonctionnelle additive strictement croissante ET CONTINUE "

Passons au plat de résistance, consistant en "Une remarque sur les espaces sousliniens de Bourbaki" - p406 et 407 - . La meilleure correction consiste à prendre un pot de colle et à coller soigneusement la page 406 sur la page 407 ! En effet, la démonstration p407 est incomplète : on y caractérise seulement les fermés dont l'image par f est un point , et il n'est pas vrai en général que l'ensemble E' considéré soit souslinien dans $\underline{F}(P)$. Plus précisément, on peut montrer que E' est souslinien si et seulement si, pour tout ouvert U de P , $f(U)$ est borélien dans E . Cela n'implique pas par ailleurs que le théorème énoncé est faux ; il reste simplement en l'état de conjecture.