En combinant les relations obtenues, on trouve facilement la suite exacte indiquée dans l'énoncé.

D'une manière tout à fait analogue, en utilisant les différentielles

$$d_n^{o,i} : \mathscr{E}_n^{o,i} \longrightarrow \mathscr{E}_n^{n,i+1-n},$$

on démontre le théorème suivant, qui fournit une généralisation de la suite exacte de Wang:

THÉORÈME 3. Soit K un complexe filtré régulier de paires, tel qu'il existe des entiers $n \geqslant r \geqslant 1$ avec la propriété $E_r^{p,q} = 1$ pour $p \neq 0, n$. Dans ces conditions, on a une suite exacte d'ensembles à points base du type suivant

$$\ldots \longrightarrow E_r^{n,i-n} \longrightarrow H^i(K) \longrightarrow E_r^{o,i} \longrightarrow E_r^{n,i+1-n} \longrightarrow$$
$$H^{i+1}(K) \longrightarrow \ldots .$$

REFÉRENCES

GODEMENT, R. *Topologie algébrique et théorie des faisceaux*. Herman, Paris, 1958.

SPANIER, E. H. *Algebraic topology*. McGraw-Hill Book Co., 1966.

TELEMAN, C. et TELEMAN M., *Elemente de teoria grupurilor cu aplicații în topologie și fizica*. Ed. Stiințifica, Bucuresti, 1973.

(Reçu le 7 octobre 1976)

Costake Teleman

Université de Bucarest
Faculté des Mathématiques

Ta Man

Université de Bucarest
Faculté des Mathématiques