

INTERROGATION DE COURS N°21

Nom :

Compléter le tableau ci-dessous, dans lequel n désigne un entier naturel non nul et α un réel quelconque.
 Une réponse omise retire 5 points et une réponse erronée 10 points.

DL _{n} (0) de $x \mapsto \frac{1}{1-x}$	
DL _{n} (0) de $x \mapsto \ln(1+x)$	
DL _{$2n+2$} (0) de Arctan	
DL _{n} (0) de exp	
DL _{$2n+1$} (0) de ch	
DL _{$2n+2$} (0) de sh	
DL _{$2n+1$} (0) de cos	
DL _{$2n+2$} (0) de sin	
DL ₃ (0) de tan	
DL _{n} (0) de $x \mapsto (1+x)^\alpha$	