

CHAPITRE 3 : FONCTIONS PARAMETRES ET FONCTIONS DE FORME

3. FORMULES SIMPLES D'INTEGRATION :

3.1. COORDONNEES DE LONGUEUR :

$$\int_l L_i^\alpha L_j^\beta dl = \frac{\alpha! \beta!}{(\alpha + \beta + 1)!} (l) \quad (145)$$

3.2. COORDONNEES D'AIRE :

$$\int_A L_i^\alpha L_j^\beta L_k^\gamma dA = \frac{\alpha! \beta! \gamma!}{(\alpha + \beta + \gamma + 2)!} (2A) \quad (146)$$