

Tâche N°2

2 Calcul des CRTs

2.1 Calcul des paramètres fondamentaux : α et θ

2.2 Détermination des lignes d'influence K(e) pour les poutres intermédiaire et de rive

2.3 Calcul des CRTs

Poutre de rive

Charges	CRTs	Coeffs. de pondération	Nbre voies/files	Position
Trottoirs		*****	1 ou 2 trottoirs	*****
Al		a_1, a_2	L_{Al}	
Bc		b_c et δ_B		
Bt		b_t et δ_B		
Mc120		δ_M		

Poutre intermédiaire

Charges	CRTs	Coeffs. de pondération	Nbre voies/files	Position
Trottoirs		*****	1 ou 2 trottoirs	*****
Al		a_1, a_2		
Bc		b_c et δ_B		
Bt		b_t et δ_B		
Mc120		δ_M		

Comparaison des CRTs pour les deux poutres

Charges	Poutre de rive	Poutre intermédiaire
Trottoirs (η_{tr})		
Al ($a_1 \times \eta_{Al} \times L_{Al}$)		
Bc ($b_c \times \eta_{Bc}$)		
Bt ($b_t \times \eta_{Bt}$)		
Mc120 (η_{Mc120})		