


# Formation

-Série de cours (individuel ou collectif) : Thermique, ESACAP, ...



**THE RMC SIMULATION et RECHERCHE**  
Siège : Futuropolis 6 - Téléport 4  
86360 CHASSENEUIL DU POITOU  
Téléphone : 05 49 49 41 30  
Télécopie : 05 49 49 41 32

## FORMATION DE BASE

**2-MISE EN DONNEES <\$TAB : ... END ;>**

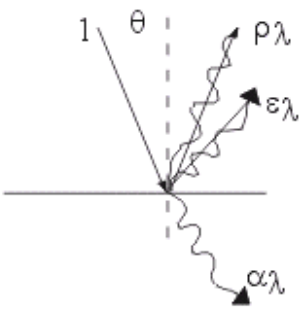
**Spécifications des tables à une dimension:**

Description de fonction sous la forme :

↑  
Y

ABSORPTIVITERayonnement 3

Tout corps réfléchit une partie du rayonnement incident.



Conservation du flux incident :  $I = \rho_\lambda(\theta) + \alpha_\lambda(\theta)$   
 $\rho_\lambda(\theta)$  : réflectivité monodirectionnelle monochromatique.  
 $\alpha_\lambda(\theta)$  : absorptivité monodirectionnelle monochromatique.

On montre que :  $\alpha_\lambda(\theta) = \epsilon_\lambda(\theta)$  (équilibre thermique)  
Pour un corps gris, on a donc :  $\epsilon = \alpha$ .  
Absorption d'un corps gris :  $\varphi^g = \alpha \cdot \varphi(\text{incident du } 1/2 \text{ espace})$

