

$T(t) = T_{composant} + (T_{amb} - T_{composant})e^{\frac{-hS}{mC_p}t}$  où S est la surface de contact, m est la masse et Cp est la chaleur massique à pression constante.  $h = \frac{|T_f - T_{amb}| * Cp_{air} * M_{air}}{|T_{pc} - T_{composant}| * S_{composant}}$ , h le coefficient d'échange.