

**Comment modéliser un  
phénomène physique?**

## Le temps d'infusion du thé :

- Etape très importante dans l'art du thé.
- En effet, le temps d'infusion varie selon les types de thé.
- Autant un thé noir trop infusé va développer de l'amertume, autant un thé blanc insuffisamment infusé sera plat et sans caractère.  
Les thés noirs : 2 à 3 minutes, les thés verts : 3 à 4 minutes.
- Certains thés nécessitent des temps d'infusion bien spécifiques :  
Par exemple un Perle de Jade : 7 à 20 minutes, thé Oolong : 5 à 7 minutes

On fait chauffer de l'eau à  $77^{\circ}\text{C}$   
pour préparer une tisane.  
La température extérieure est de  
 $20,5^{\circ}\text{C}$ .  
Au bout de combien de temps le  
thé sera -t-il à  $40^{\circ}\text{C}$  ?



# Expérience

