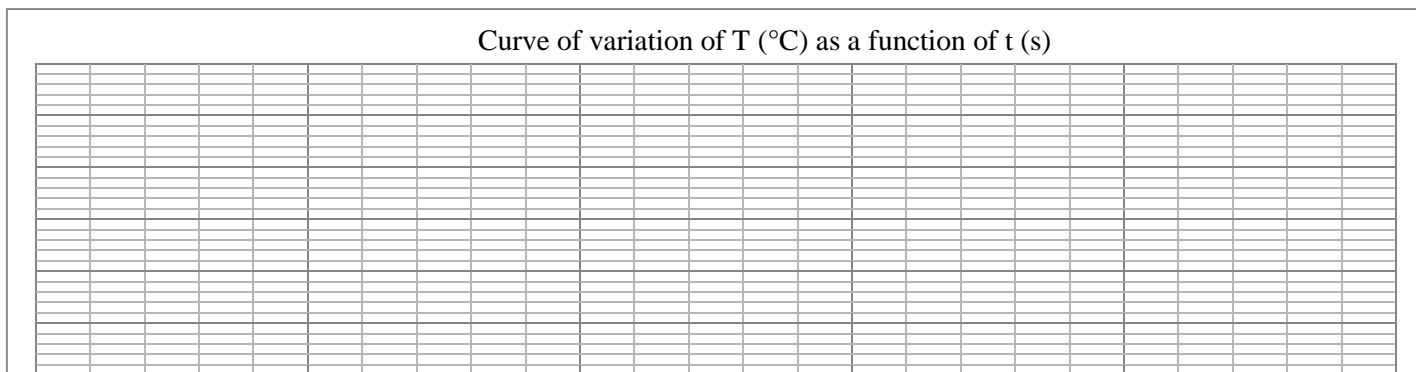


## Report on TP n°2

- Last name ..... First name .....
- Purpose of manipulation n°1 .....
- Heat quantities involved : .....
- Detailed balance equation of the first principle: .....
- Table-1: first manipulation, temperature variation as a function of time.

t (s)															
T (°C)															



- Literal expression of  $\mu$  .....
- Initial temperature: T<sub>calorimeter</sub> = ..... Hot water temperature: T<sub>ch</sub> = .....
- Final temperature: T<sub>F</sub> (graph) = .....
- Cold water mass m<sub>1</sub> = ..... Hot water masse m<sub>2</sub> = .....
- Calorimeter water value (in kg) .....

### Compte rendu du TP n°2

Nom. . . . . Prénom. . . . . groupe. . . . . sous groupe. . . . .

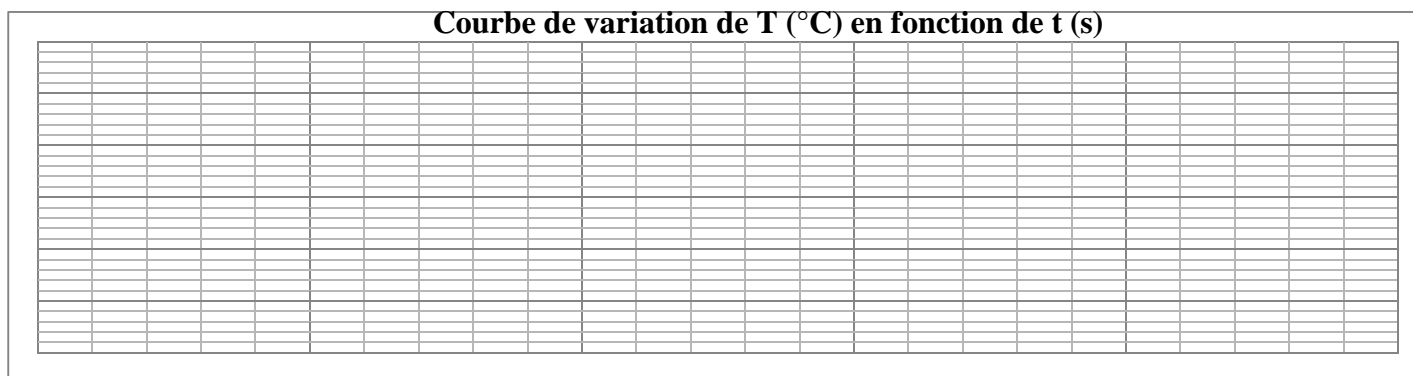
But de la manipulation n°1 . . . . .  
 . . . . .

Quantités de chaleurs mises en jeu:  
 . . . . .  
 . . . . .  
 . . . . .

Equation bilan détaillée du premier principe:  
 . . . . .  
 . . . . .  
 . . . . .

Tableau-1 : première manipulation, variation de la température en fonction du temps.

t (s)															
T (°C)															



Expression littérale de  $\mu$ .  
 . . . . .  
 . . . . .  
 . . . . .

Température initiale :  $T_{\text{calorimètre}} =$                       Température de l'eau chaude:  $T_{\text{ch}} =$   
 Température finale :  $T_{\text{F}}$  (graphique) =  
 Masse de l'eau froide  $m_1 =$                                       Masse de l'eau chaude  $m_2 =$   
 Valeur en eau du calorimètre (en kg)

. . . . .  
 . . . . .  
 . . . . .