Compte rendu du TP n°4

Nom : . . . . Prénom :. . . . . Groupe :. . . . sous-groupe. . . .

But de la manipulation :

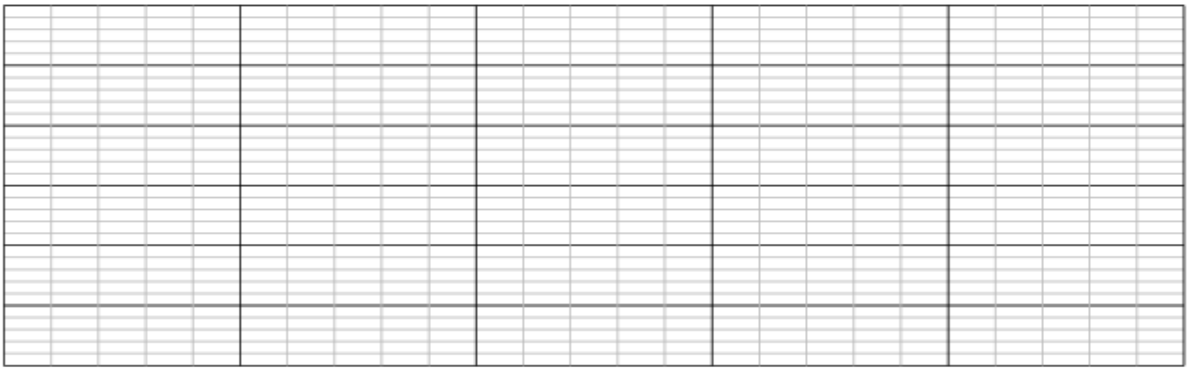
……
……
……..……..

	eau	**Valeur en eau du calorimètre**	**glace**
Masse (en Kg)	**m_1**	**μ =**	**m_2**

Bilan calorimétrique (équation)

Ecrire l'équation bilan après avoir cité la contribution calorifique de chaque constituant

……
……
……
……
……
……



	calorimètre + eau	**morceau de la glace**	**Température finale**
Températures (°C)	**T_1**	**T_2**	**T_F**

Question 1: Déterminer l'expression analytique de L_f

……
……
……
……

Chaleur latente de fusion de la glace : A partir de la mesure de T_F, déterminer L_F(en J/Kg)

……
……
……
……
……
……

Université Batna2
Fac.Technologie
Dép.SC-ST (LMD + Ing) 1ere année

Report of the TP n°4

Name: …….. First name :……..…… …. Group :…….. Sub-group:…..

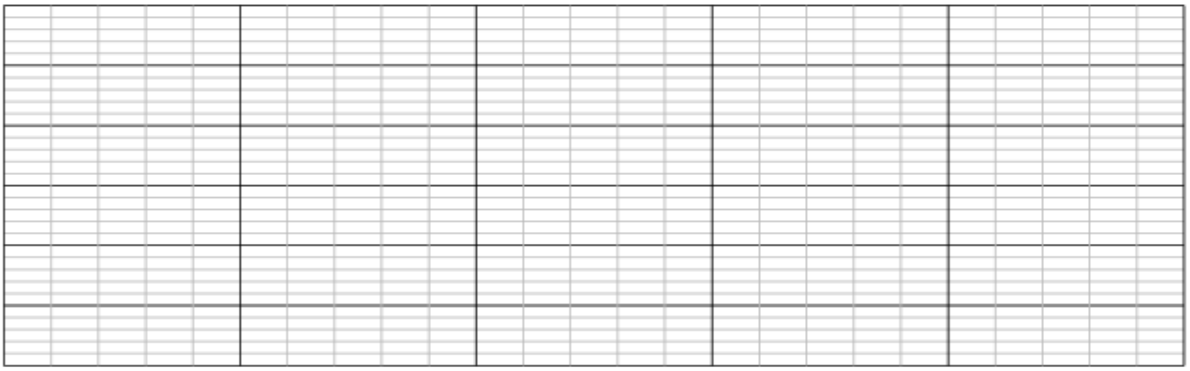
Purpose of the experiment:

……
……
……

	water	Water value of calorimeter ice	Ice
Mass (in Kg)	m_1	**μ =**	m_2

Calorimetric balance (equation)

Write down the balance equation after citing the calorific contribution of each constituent
……
……
……



	calorimeter + water	ice chunk	Final temperature
Temperature (°C)	T_1	T_2	T_F

Question 1: Determine the analytical expression for Lf
……
……
……
……
……
……

Latent heat of fusion of ice : From the measurement of TF, determine LF(in J/Kg)

……
……
……
……
……
……

……