

NOM(S) : BILLAZ

TITRE du TP :

Date(s)	Mardi 17 décembre	Vendredi 12 octobre	Lundi 16 décembre	Mardi 17 décembre
Heure(s)	11h à 12 h 00	11h à 12 h 00	11 h à 12 h 00	11h à 12 h 00
Salle souhaitée	E313	E313	E313	E313
Classe	2 <sup>nde</sup> 8	2 <sup>nde</sup> 2	2 <sup>nde</sup> 2	2 <sup>nde</sup> 8
Semaine	16	16	16	16

### **Matériel au bureau : MANIP PROF DISSOLUTION**

#### **Manip prof 1 : Dissolution**

Matériel

- Fiole jaugée de 100 mL avec bouchon
- Sulfate de cuivre hydraté  $\text{CuSO}_4 \cdot 5(\text{H}_2\text{O})$  en poudre ou cristaux fins
- Balance électronique au dixième
- Sabot + petit verre de montre + spatule
- Pissette d'eau distillée remplie

#### **Manip prof 2 : Manip prof Dilution**

- Fiole jaugée de 100 mL avec la solution mère précédente à  $C_m=20 \text{ g/L}$
- Pipette jaugée de 5,0 mL avec pipetteur plus poire à pipeter
- 2 Bécher de 50 mL forme haute
- Pissette d'eau distillée remplie
- Compte goutte