

FICHE DE PREPARATION

DATES :

Professeurs :

Classe :

Heure :

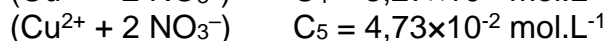
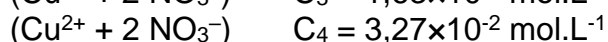
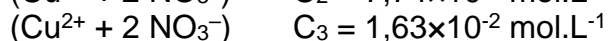
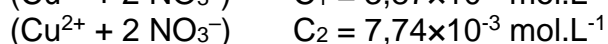
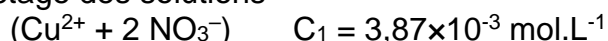
NIVEAU : 1 Spécialité

THEME : TP C2 Pièce

MATÉRIEL PROFESSEUR :

- 500 mL de solutions de nitrate de cuivre (II) préparées avec les masses indiquées ci-dessous.

Étiquetage des solutions



- 500 mL de solution de nitrate de cuivre(II) préparée avec 4,70 g de solide : étiquetée « Solution pièce »
- $(\text{Cu}^{2+} + 2 \text{NO}_3^-)$ $C = 0,1 \text{ mol.L}^{-1}$
- Spectrophotomètre Jenway relié au PC prof (utilisable pour faire le spectre en direct) + cuve + pipette plastique.
- 7 bechers 150 mL forme haute
- 14 pipettes plastiques
- Bidon de récupération des métaux

m	A	C
g		mol/L
0,000	0,000	0,000
0,4500	0,0100	0,003871
0,9000	0,0400	0,007742
1,900	0,0500	0,01634
3,800	0,1400	0,03269
5,500	0,1700	0,04731

MATÉRIEL ÉLÈVES :

9 groupes

- Ordinateur allumé
- Orphy GTS (sert uniquement d'alimentation via pris B ou C du photocolor)
- 8 cuves pour spectrophotomètre
- Module photocolor Microlec avec cordon DIN pour l'alimenter
- multimètre JEULIN CL3
- 1 fil rouge
- 1 fil noir
- pissette d'eau distillée

A PREPARER :

Multicopier le film piece.mp4 (voir <https://youtu.be/hUO88UMwm84>)