


## Liste de matériel

### SPC1 :

connexion internet,  
traitement de texte avec conversion en fichier pdf,  
cure dents,  
bonbons (type tagada et marshmallow) une quinzaine de chaque,  
feuille annexe fournie avec le sujet.

### SCP2 :

connexion internet,  
traitement de texte avec conversion en fichier pdf,  
récipient en plexiglas de préférence d'une hauteur de 10 à 15 cm de hauteur, de forme rectangulaire,  
bêcher de 500 mL ou 1L par défaut,  
film plastique  
solution de silicate de sodium  (achat possible dans les magasins de bricolage, droguerie ; port des gants et des lunettes lors de la manipulation)  
eau distillée,  
spatules,  
sels métalliques en poudre ou en granulés (port des lunettes lors de la manipulation) :

- $\text{CuSO}_4$
  - $\text{FeSO}_4$
  - $\text{FeCl}_3$
  - $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2$
  - $\text{CoCl}_2$
  - $\text{MnSO}_4$
- } *facultatif*



#### Note au professeur :

- Préparer la solution dans le grand bêcher en mélangeant moitié silicate de sodium et moitié eau distillée. Bien mélanger pour homogénéiser. Attention cette solution ne se conserve pas longtemps à l'air libre car le dioxyde de carbone forme un carbonate qui trouble la solution.
- Pour nettoyer, diluer à grande eau le silicate de sodium, (ou ajouter de l'acide chlorhydrique), gratter les cailloux avec une spatule métallique et les jeter à la poubelle (pour ne pas boucher l'évier).

### SPC 3 :

Accès internet et accès au CDI

Ordinateur

Appareil photo numérique

Planche de bois de 40 x 60 cm sur laquelle on tend un tissu en coton ou de la feutrine d'environ 50 x 70 cm (par des clous ou des agrafes)

Sucre cristal (1 kg)

Farine type 65 (1 kg) PAS DE FARINE FLUIDE !

rapporteur

« chinois » de cuisine

Objet pour provoquer un « choc » (ce peut être un marteau ou une grosse cuillère métallique)

Prévoir un sac poubelle ou une boîte à chaussure pour « réceptionner » la « neige ».