

Pour le sujet 1 :

- Un panier du marché d'hiver : 2 poireaux, 2 noix, 2 noisettes, 2 pommes de terre, 2 pommes, 2 poires, 2 carottes, 2 navets, 2 kiwis, 2 oranges, 1 salade, 2 clémentines, 1 chou, 2 citrons, 1 courge, 2 oignons, 1 endive, 2 bananes
- Ordinateur avec connexion internet
- Microscope / Lames/ lamelles/ matériel pour réaliser la préparation microscopique (pinces, ciseaux, scalpels, aiguilles lancéolées...)
- Appareil photographique numérique ou caméra se fixant sur le microscope + câble pour relier à l'ordinateur (si besoin), [= matériel d'acquisition de photographies numériques]
- Couteau pour couper les échantillons
- Cure dents et piques à brochettes

Pour le sujet 2 :

- appareil photographique numérique
- imprimante et scanner
- PC avec logiciel Mesurim et internet
- feuilles de papier de dessin
- magazines et catalogues de vente par correspondance, ils peuvent dater de quelques années ou pas (*attention : ils peuvent être amenés à être découpés*).
- compas, règle, équerre, crayons de couleurs
- fiche d'utilisation logiciel Mesurim (jointe annexe 2)

Le logiciel « Mesurim » doit être installé, avant les épreuves, sur les ordinateurs et doit être opérationnel pour le jour du concours. Il existe différents sites gratuits pour le télécharger. Les élèves disposeront de la fiche technique d'utilisation.

Pour le sujet 3 :

- imprimante + ordinateur + accès à internet,
- appareil photo + câble pour relier à l'ordinateur (si besoin), [= matériel d'acquisition de photographies numériques]
- feuille format A3 (recto),
- sel fin du commerce
- sucre en poudre (saccharose),
- bicarbonate de soude,
- farine
- une casserole,
- un sèche- cheveux (à air froid),
- lampe avec ampoule qui chauffe,
- un bec électrique,
- des pinces en bois,
- microscope + lames,
- autre matériel courant de laboratoire à la demande

Solution à préparer pour les expérimentations :

- 100mL d'eau salée à 150g

