



Le WOW Lab présente

# L'EXPÉRIENCE

Le cœur battant

## Liste d'achats

La liste ci-dessous est divisée en deux sections : l'une pour les articles destinés à un usage unique et l'autre pour les articles réutilisables. Les quantités indiquées sont calculées pour la fabrication d'un seul modèle du système cardiovasculaire. La troisième page de ce document présente une liste d'achats pour l'activité sur le poumon; les quantités indiquées sur cette liste sont calculées en considérant que les élèves seront séparés en 15 équipes. La légende ci-dessous indique le type de détaillant où l'on peut se procurer chaque article :

A = Magasin de fournitures artistiques    F = Fournisseur de matériel scolaire    P = Pharmacie  
 D = Magasin à un dollar    L = En ligne    S = Magasin spécialisé  
 E = Épicerie    Q = Quincaillerie    U = Université

## Le cœur battant

ARTICLES DESTINÉS À UN USAGE UNIQUE			
Article	Quantité requise	Code	Coût
colorant alimentaire rouge	1 bouteille	E	2,00 \$ (pour 1 paquet)
ballon de fête bleu	1	D	1,00 \$ (pour 20)
ballon de fête rouge	1	D	1,00 \$ (pour 20)
gelée de pétrole	1 c. à thé	P	1,00 \$ (pour 50 g)
eau	5 L	—	gratuit
<b>COÛT TOTAL :</b>			<b>5,00 \$</b>

ARTICLES RÉUTILISABLES			
Article	Quantité requise	Code	Coût
éponges format géant	2	Q	2,00 \$
tube en plastique transparent mince (diamètre extérieur de 7/16 po et diamètre intérieur de 5/16 po)	10 pi	Q	6,00 \$
tube en plastique transparent épais (diamètre extérieur de 1/2 po et diamètre intérieur de 5/16 po)	3 pi	Q	3,00 \$
raccord droit de 1/4 po	1	Q	0,50 \$
tube en caoutchouc épais (diamètre extérieur de 3/4 po et diamètre intérieur de 1/2 po)	1 po	F	2,20 \$ (pour 1 pi)
tube en caoutchouc mince (diamètre extérieur de 5/8 po et diamètre intérieur de 3/8 po)	1 po	F	7,20 \$ (pour 1 pi)
statif	1	F	15,00 \$
pincés avec noix de serrage	4	F	20,00 \$
ruban isolant bleu (facultatif)	1 rouleau	Q	1,00 \$
ruban isolant rouge (facultatif)	1 rouleau	Q	1,00 \$
bouteilles vides de boisson gazeuse de 2 L	4	—	gratuit
<b>COÛT TOTAL :</b>			<b>57,90 \$</b>

**COÛT INITIAL : 62,90 \$**

## Outils

- ruban adhésif en toile
- entonnoir
- ciseaux
- ruban à mesurer ou règle
- hotte de laboratoire
- couteau d'artiste
- vieux tournevis
- marqueur permanent
- planche à découper
- papier brouillon ou feuillets autocollants
- fer à souder ou autre appareil permettant de chauffer du métal (comme un bec Bunsen)

## Activité sur le poumon

ARTICLES DESTINÉS À UN USAGE UNIQUE			
Article	Quantité requise	Code	Coût
gants de latex	15	F	10,00 \$ (pour 100)
bouteilles vides de boisson sport (950 ml)	15	—	gratuit
ballons de fête	15	—	déjà achetés
élastiques (facultatif)	15	—	gratuit
<b>COÛT TOTAL :</b>			<b>10,00 \$</b>

<b>COÛT INITIAL : 10,00 \$</b>
--------------------------------

## Outils

- couteau d'artiste
- ruban adhésif