Laboratoire mobile en SCT pour le milieu carcéral

Rencontre nationale des RSP et des gestionnaires

25 et 26 janvier 2018

PRÉSENTÉ PAR

Pascale L'Hébreux — Directrice adjointe de centre
Cindy Ste-Marie — Enseignante en milieu carcéral
Line Chenard — Coordonnatrice des services en milieu carcéral
Commission scolaire de la Seigneurie-des-Mille-Îles

DÉROULEMENT DE L'ATELIER

- Présentation des contraintes en milieu carcéral
- Présentation du matériel nécessaire pour les laboratoires de SCT
- Période de questions

Contraintes en milieu carcéral

- Organisation scolaire
- Sécurité
- Budget
- SCT-4063-2 (laboratoire ne pourra être offert)

Science et technologie

COURS DE LA 4e SECONDAIRE

- SCT-4061-2 - Le défi énergétique
- SCT-4062-2 – Les changements climatiques
- SCT-4063-2 – La mécanisation du travail
- SCT-4064-2 – Les matières résiduelles

SCT-4061 – Le défi énergétique

Équipement de laboratoire - matériel nécessaire

Matériel	#	Prix unitaire	Précisions
Source de courant continu (15 V – 5 A)	1	400$	
Batterie 6 V	F	6,29$	Pas nécessaire si on achète la source de courant continu
Piles AA 1,5 V	F	2$	Pas nécessaire si on achète la source de courant continu
Support pour piles en série	F	1$	Pas nécessaire si on achète la source de courant continu
Fusible 0,1 A	4	1$	Les fusibles doivent être de taille 5 mm x 20 mm
Fusible 0,2 A	4	1$	
Fusible 0,5 A	4	1$	
Fusible 1 A	4	1$	
Porte fusible	1	1$	
Pinces crocodiles	2	1$	
Ampoule sur douille 6,3 V – 0,15 A	2	12,25$/10	Il en existe des moins dispendieuses (11,25$/25) disponibles sur kidder.ca de 6 V, mais impossible de vérifier qu'elles sont bien de 0,15A
Ampoule 3V	2	4$	
Sonnette klaxon 1,5 V – 3V	1	49,99$/10	
Interrupteur unipolaire unidirectionnel	5	3,15$	
Interrupteur unipolaire bidirectionnel	2	2,70$	
Interrupteur à bouton poussoir	2	6,95$/5	
Résistance 5 W	1	29,70$/12	
Multimètre	1	30$	
Fil court type alligator	20	5,30$/10	
Sonnette	1	15$	Il ne suffit que de briser l'embout de plastique qui maintient le support en place

SCT-4062 et SCT-4064

Équipement de laboratoire - matériel nécessaire

Légende :

Qté = quantité requise

F = facultatif

P = plusieurs

Matériel	Qté	Prix	SCT-4062	SCT-4064
Bécher 50 ml	1	12,99$ l'ensemble de 3	X	X
Bécher 100 ml	1		X	X
Bécher 250 ml	1		X	X
Bécher 400 ml	1	Vitre : 8,99$ Plastique : 2 / 7,53$	X	X
Fiole jaugée 250 ml	1-F	100 ml : 5,47$	X	X
Cylindre gradué 10 ml	1	4,31$ l'ensemble de 4	X	X
Cylindre gradué 25 ml	1		X	X
Cylindre gradué 50 ml	F		X	X
Cylindre gradué 100 ml	1		X	X
Cylindre gradué 250 ml	F	6,66$	F	F
Agitateur	1	2,69$	X	X
Spatule	F		X	X
Godets de pesés	P	39,99$ l'ensemble	X	F
Balance électronique	1		X	F
Compte-gouttes	P	3,32$ / 50	X	X
Lunettes de sécurité	2	2,45$	X	X
Sarrau	2		X	X
Gants jetables	P		X	X
Entonnoir	1-F	1,00$	F	F
Papier pH	P	3,48$ / 320	X	X
Papier filtre	P	1,00$	F	X
Conductimètre	1	14,47$	X	X
Lampe chauffante	F	18,82$	F	
Fixation	F	10,63$	F	

SCT-4063-2 – La mécanisation du travail

Matériaux, quincaillerie

- Pièce de contreplaqué
- Vis à bois
- Boulon à tête hexagonale
- Clou
- Écrou
- Rondelle de métal

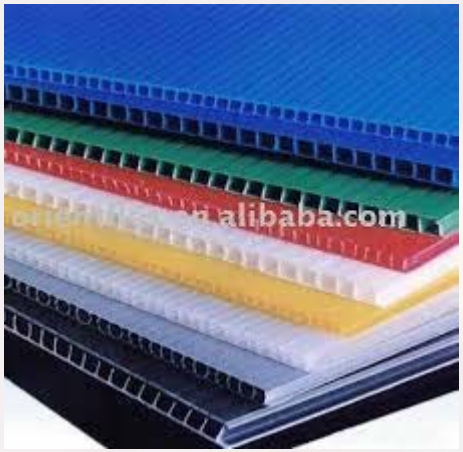
Outils

- Lunettes de sécurité
- Règle
- Équerre
- Balance
- Ensemble de forets
- Marteau
- Tournevis
- Clés mixtes
- Pinces

Machines-outils

- Perceuse à colonne
- Scie à ruban

SCT-4063-2 – La mécanisation du travail



PÉRIODE DE QUESTIONS

MERCI DE VOTRE ATTENTION!