

Offre pour machines lapidaires et instruments gemmologiques

Projet pour une d'école de formation lapidaire et gemmologique.

Toutes les machines sont en 220Volt

Mis à jours en avril 2024

	US\$ prix usine prix unité	A Taille de la classe 20 étudiant(e)s			B Taille de la classe 12 étudiant(e)s			C Taille de la classe 6 étudiant(e)s		
		qty	US\$ prix total	Kg poids	qty	US\$ prix total	Kg poids	qty	US\$ prix total	Kg poids
1 Machines de lapidaire										
Ultra-Tec V5 digitale machine pour la taille à facettes	5'590.00	20	111'800.00	500	12	67'080.00	300	6	33'540.00	150
Ultra-Tec fantasy machine taille concave, extension pour la V5	4'498.00	2	8'996.00	50	1	4'498.00	25	1	4'498.00	25
Meules et consommables pour Ultra-Tec lampe inclus	1'457.00	20	29'140.00	120	12	17'484.00	72	6	8'742.00	36
Loupe corrigé pour pierres et brucelles avec cale	44.00	20	880.00	2	12	528.00	1.2	6	264.00	0.6
Pixie machine à cabochon	2'450.00	10	24'500.00	170	6	14'700.00	102	3	7'350.00	51
Attachements et roue de gravure 4" free form pour Pixie	215.00	2	430.00	2	2	430.00	2	1	215.00	1
Scie pour pierres précieuses 5" avec lame ultra fine	940.00	2	1'880.00	8	2	1'880.00	8	1	940.00	4
Scie pour pierres semi précieuses 6" avec lame medium	1'016.00	1	1'016.00	15	1	1'016.00	15	1	1'016.00	15
Perceuse pour pierres précieuses Proxon	1'387.00	2	2'774.00	20	1	1'387.00	10	1	1'387.00	10
Forêts de carottage pour Proxon 1.0 / 1.2 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5mm	264.50	6	1'587.00	0.6	3	793.50	0.3	2	529.00	0.2
Diagramme de taille pour le rond brillant, plastifiée	2.00	20	40.00	1	12	24.00	0.6	6	12.00	0.3
Livre en 3 volumes, diagrammes de taille à facettes modernes	82.00	20	1'640.00	1	12	984.00	0.6	6	492.00	0.3
Balance pour pierres avec batterie 500 x 0.01gr / 2500 x 0.1ct	141.00	1	141.00	0.4	1	141.00	0.4	1	141.00	0.4
Balance pour pierres avec batterie 200 x 0.01gr / 1000 x 0.05ct	29.00	1	29.00	0.1	1	29.00	0.1	1	29.00	0.1
Boites de présentation et protection pour pierres / 100 unités	65.00	10	650.00	10	6	390.00	6	3	195.00	3
Tonneau à vibration p.pierres roulées TV-5 starter kit avec abrasives	203.00	2	406.00	10	1	203.00	5	1	203.00	5
Frais de transport estimation 14 par Kg			12'741.40	910.1		7'674.80	548.2		4'226.60	301.9
TVA pour le pays de destination		%	0.00			0.00			0.00	
Douane et taxes pour le pays de destination		%	0.00			0.00			0.00	
Sub total 1			198'650.40			119'242.30			63'779.60	
2 Instruments de gemmologie et matériel didactique										
Porte-document avec instruments gemmologiques pour l'identification des pierres brutes et facetées	1'535.00	10	15'350.00	20	6	9'210.00	12	6	9'210.00	12
Laboratoire de voyage KA52 by A. Kruess Optronics	8'510.00	1	8'510.00	15	1	8'510.00	15	0	0.00	0
Réfractomètre digitale RI 1.200 – 3.000	650.00	1	650.00	0.5	1	650.00	0.5	1	650.00	0.5
Microscope stereo zoom 7 - 45x avec illumination champs noire	1'050.00	10	10'500.00	65	6	6'300.00	39	6	6'300.00	39
Polariscope de table 220V	261.00	10	2'610.00	10	6	1'566.00	6	3	783.00	3
Pied a coulisse digitale avec batterie 104mm x 0.01mm	64.00	20	1'280.00	4	12	768.00	2.4	6	384.00	1.2
Balance haute précision p. pierres précieuses 20x0.002gr / 100x0.0 ct	74.00	20	1'480.00	6	12	888.00	3.6	6	444.00	1.8

Pierres précieuses. Fines et ornementales par Walter Schumann	45.00	20	900.00	20	12	540.00	12	6	270.00	6
BlueChart édition 2022 by Nicolas Hervé Lazzarelli	68.00	20	1'360.00	2	12	816.00	1.2	6	408.00	0.6
Écrins de présentation avec 25 boîtes de pierres	60.00	10	600.00	6.5	12	720.00	7.8	6	360.00	3.9
Laptop (*facultatif)	600.00	1	600.00	4	1	600.00	4	1	600.00	4
Projecteur (*facultatif)	450.00	1	450.00	1	1	450.00	1	1	450.00	1
Imprimante laser plus toner (*facultatif)	600.00	1	600.00	5	1	600.00	5	1	600.00	5
Frais de transport estimation 14 par Kg			2'226.00	159		1'533.00	109.5		1'092.00	78
TVA pour le pays de destination		%	0.00			0.00			0.00	
Douane et taxes pour le pays de destination			0.00			0.00			0.00	
Sub total 2			47'116.00			33'151.00			21'551.00	
Grande total machines et instruments			245'766.00			152'393.00			85'331.00	

3 Sécurité dans l'atelier

Pour la sécurité des élèves et pour la préservation du matériel, une [formation d'instructeur-instructrice lapidaire](http://www.noreen.ch/longlapidary.html) est recommandée.

Pour voir cet équipement en fonctionnement, visitez l'un des ateliers de formation suivants.

Lapidary Training Centre

Mrs. Noreen Masaki
P. O. Box 19668
Dar es Salaam
Tanzania
+255 787 721 761
www.noreen.ch
info@noreen.ch

Free Form Artists

Mr. Hubert Heldner
Avenue des Alpes 70
1820 Montreux
Switzerland
+41 21 963 89 77
www.free-form.ch
artistes@free-form.ch

Photos et données techniques

Projet pour une d'école de formation lapidaire et gemmologique.

1 Machines de lapidaire

Ultra-Tec V5 digitale machine pour la taille à facettes	https://www.free-form.ch/tools/ultraf.html
Ultra-Tec fantasy machine taille concave, extension pour la V5	https://www.free-form.ch/tools/ultraf.html
Meules et consommables pour Ultra-Tec lampe inclus	https://www.free-form.ch/tools/ultraf.html
Loupe corrigé pour pierres et brucelles avec cale	https://www.free-form.ch/tools/pinzette3.jpg
Pixie machine à cabochon	https://www.free-form.ch/tools/pixif.html
Attechements et roue de gravure 4" free form pour Pixie	http://www.free-form.ch/tools/pixi.html
Scie pour pierres précieuses 5" avec lame ultra fine	https://www.free-form.ch/tools/jemsf.html
Scie pour pierres semi précieuses 6" avec lame medium	http://www.free-form.ch/tools/jems.html
Perceuse pour pierres précieuses Proxon	https://www.noreen.ch/drilling.html
Forêts de carottage pour Proxon 1.0 / 1.2 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5mm	https://www.noreen.ch/drilling.html
Diagramme de taille pour le rond brillant, plastifiée	http://www.noreen.ch/drilling.html
Livre en 3 volumes, diagrammes de taille à facettes modernes	
Balance pour pierres avec batterie 500 x 0.01gr / 2500 x 0.1ct	https://www.free-form.ch/tools/scale8.jpg
Balance pour pierres avec batterie 200 x 0.01gr / 1000 x 0.05ct	https://www.free-form.ch/tools/scale12.jpg
Boites de présentation et protection pour pierres / 100 unités	
Tonneau à vibration p.pierres roulées TV-5 starter kit avec abrasives	https://www.free-form.ch/tools/tumblers.html

2 Instruments de gemmologie et matériel didactique

Porte-document avec instruments gemmologiques pour l'identification des pierres brutes et facetées	https://www.free-form.ch/tools/portdocf.html
Laboratoire de voyage KA52 by A. Kruess Optronics	https://www.free-form.ch/tools/travellabf.html
Réfractomètre digitale RI 1.200 – 3.000	https://www.free-form.ch/tools/digitalreff.html
Microscope stereo zoom 7 - 45x avec illumination champs noir	http://www.free-form.ch/tools/polariscope1.jpg
Polariscope de table	https://www.free-form.ch/tools/caliper.jpg
Pied a coulisse digitale avec batterie 104mm x 0.01mm	https://www.free-form.ch/tools/scale7.jpg
Balance haute précision p. pierres précieuses 20x0.002gr / 100x0.0 ct	https://www.noreen.ch/images/book1.jpg
Pierres précieuses. Fines et ornementales par Walter Schumann	
BlueChart édition 2019 by Nicolas Hervé Lazzarelli	https://www.free-form.ch/tools/bluechartf.html
Écrins de présentation avec 25 boites de pierres	https://www.free-form.ch/tools/ecrin1.jpg