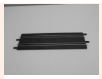
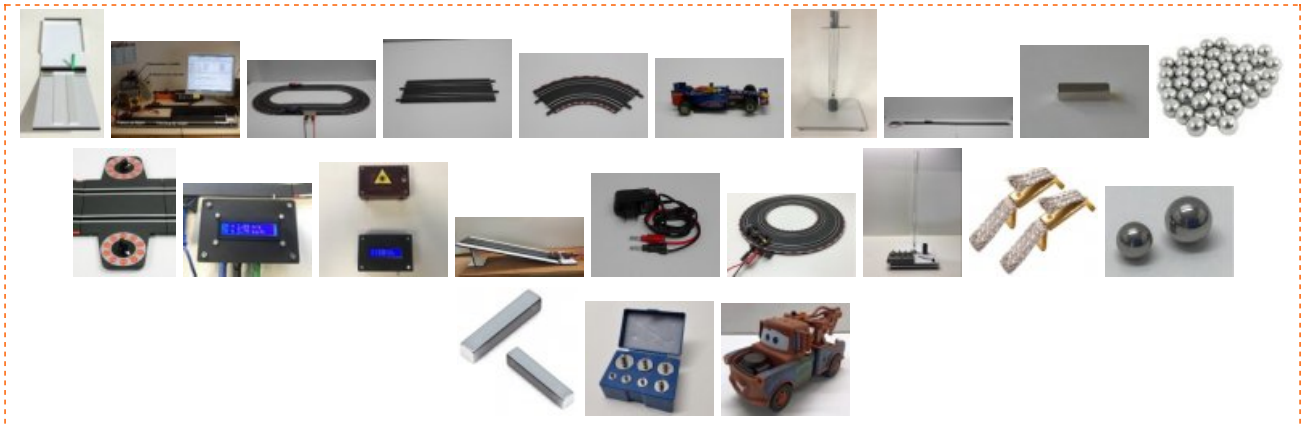
Matériel de mécanique

publié le 25/04/2017 - mis à jour le 26/06/2025

Cliquer sur l'image	Désignation	Code	Prix TTC	Présentation
	Module PARABOLE Permet l'étude du saut parabolique, constitué d'un rail de 68 cm de long équipé d'un bouton poussoir permettant de lancer la voiture. Le dispositif est alimenté par un générateur de tension variable comprise entre 3 V et 12 V (non fourni)	PARABOLE	63,00	Présentation
	Module RAPIDO LASERS Avec affichage indiquant la vitesse en m/s et en km/h constitué de deux boîtiers, un boîtier émetteur constitué de deux lasers (diode laser 1 mW) et un boîtier récepteur Arduino (boîtiers alimentés par des piles de 9 V incluses)	RAPIDO-LASERS	45,00	Présentation
	Module RAPIDO avec "ILS" pour circuit automobile CRES *ILS : ampoule de verre contenant 2 lames souples formant un contact actionné par la proximité d'un aimant.*	RAPIDO-ILS	47,00	Présentation
	Circuit automobile complet ovale (Circuit circulaire aussi) Permet d'étudier les mouvements. • 2 rails droits + 4 rails courbes 90° (dont 1 servant à l'alimentation) • 1 voiture de type F1 • le générateur multi-tensions 3 V et 12 V est non **fourni**	CIRCUIT-OVALE	47,00	Présentation
	Circuit automobile complet CIRCULAIRE : • 4 rails courbes 90° (dont 1 servant à l'alimentation) • 1 voiture de type F1 • le générateur multi-tensions 3 V et 12 V est non **fourni**	CIRCUIT-CIRCULAIRE	37,00	-
	Circuit automobile complet LIGNE DROITE 171 cm : • 5 rails droits (dont 1 servant à l'alimentation) • 1 voiture F1 • le générateur multi-tensions 3 V et 12 V est non **fourni**	CIRCUIT-DROIT	37,00	Présentation
	Alimentation multi-tensions de 3V à 12V	ALIM312VDC	24,50	-
	**Rail** supplémentaire **droit**	RAIL-DROIT	2,50	-
	Rail supplémentaire **courbe 90°**	RAIL-90	7,00	-
	Rail supplémentaire **courbe 90°** ALIMENTE	RAIL-90-ALIM	10,50	-
	Voiture supplémentaire F1 bleue ou rouge selon disponibilité	VOITURE-F1	22,50	-
	Voiture Hook	AUTODOP	23,00	-
	Pack compteur 1 rail compteur + 1 rail 11,4 cm **Offert** pour toute commande d'un circuit	PACK-COMPT	2,00	-

Cliquer sur l'image	Désignation	Code	Prix TTC	Présentation
	Tresses doubles Pour 1 voiture modèle F1 ou HOOK (pack de 2 pour 1 voiture)	PATINS	2,00	-
	Maquette énergie potentielle (modèle 2024) • 1 tube en plexiglas percé de plusieurs trous situés à différentes hauteurs de la base. • 1 mobile cylindrique en PVC dans lequel on peut disposer des masses marquées • 1 seringue fixée sur le support et dont l'enfoncement après le choc permet d'évaluer l'énergie de l'impact (fournie sans les masses marquées)	ENERPOT	19,00	Présentation
	Banc complet pour l'étude qualitative de l'énergie cinétique Permet d'évaluer l'énergie cinétique du véhicule lors du choc. • composé d'un rail, d'un véhicule et d'une seringue • ***Attention, l'alimentation multi-tensions est non fournie***	ETDEC	53,00	Présentation
	Banc complet I.L.S pour l'étude quantitative de l'énergie cinétique (rail, voiture, piston, capteur I.L.S *contact actionné par la proximité d'un aimant)*. La mesure de la vitesse se fait alors par acquisition informatique (carte son de l'ordinateur + logiciel ANASON). • ***(Attention l'alimentation multi-tensions est non fournie)***	ETDECILS2	59,00	Présentation en attente - mise à jour prochaine
	Aimant : dimensions 40 × 10 × 10 mm, néodyme, force d'adhérence 15 kg, N42, nickelé	AIMANT1	5,50	-
	Aimant : dimensions 30 × 5 × 5 mm, néodyme, nickelé	AIMANT2	2,50	-
	Bille en acier diamètre 11 mm	BILLE11	1,00	-
	Bille en acier diamètre 17 mm	BILLE17	2,00	-
	Boîte de masses marquées Précision + 0,1 g pour étude de l'énergie cinétique ou potentielle	BOITMASSE	20,00	-

Portfolio



Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.