

SECONDE MPMIA
Année scolaire 2023-2024
LISTE DU MATÉRIEL - LPO JOSEPH PERNOCK

CLASSE	LISTE DE MATERIELS	
2nde MPMIA	Français Histoire Géographie	Un cahier de 192 pages grand format -grands carreaux Un paquet de feuilles doubles (grands carreaux) Une trousse complète (stylos bleus, rouges, noirs, verts, surligneurs, crayons de couleurs) Un lutin de 40 vues (AP)
	Anglais	1cahier grand format (192 pages) et une clé USB
	Biotechnologies (PSE)	1 porte vues (100 vues)
	Mathématiques	Une calculatrice scientifique : TI 83 premium ou NUMWORKS ou CASIO Graph 35+E II Deux cahiers de 150 pages grand format. Stylos à bille : bleu, noir, vert et rouge. Instruments de géométrie : règle ; équerre ; rapporteur
	EPS	Chaussures de sport fermées 1 short de sport noir 1 Tshirt blanc avec le nom du lycée (Achat à effectuer en vie scolaire : 12 euros)
	Eco-Gestion	1 agrafeuse + agrafes Des feuilles doubles et simples A4 1 lutin de 120 vues
	Pratique Professionnelle	1 blouse blanche (Pour Ateliers génie des procédés) 1 blouse blanche (Pour le Laboratoire HQSE) Bottes blanches Gants pétrochimiques Un cadenas à code de préférence Lutin 80 vues Carnet (format A6 100 pages minimum qui tient dans la poche) Calculatrice (voir liste mathématique) T-shirt atelier avec inscription de la section (vendu en Vie Scolaire) Pantalon bleu de travail Chaussures de sécurité Un cadenas (moyen) 1 classeur à levier format A4 - dos 50 mm 50 pochettes plastiques perforées format A4 1 boîte à outils pour l'outillage demandé 1 clé à molette (ouverture maxi : 20 mm) Clé mixte plates : 8 – 10 – 13 1 jeu de clés mâles 1 triple mètre 1 pince multiprise taille moyenne, manche bi-matière 1 tournevis cruciforme taille moyenne 1 tournevis plat taille moyenne 1 paire de gants de mécanicien

MANUELS SCOLAIRES :

Avec le dispositif de gratuité de la CTM pour l'année scolaire 2023-2024, les manuels seront fournis aux élèves.
Les familles n'ont pas d'achats de manuels scolaires à effectuer.