

LYCEE DE L'UNION

LISTE DES MANUELS ET FOURNITURES ANNEE SCOLAIRE 2022-2023

SECONDE GENERALE ET TECHNOLOGIQUE

MATIERES-DISCIPLINES	TITRES	AUTEURS	EDITIONS – ISBN	FORMAT	MATERIEL
Français	A déterminer à la rentrée			Numérique	A déterminer à la rentrée
<u>Programme de français 2022-2023</u>	<u>(Euvres intégrales classe de seconde : A déterminer à la rentrée</u>				
Accompagnement personnalisé	Pas de manuel				1 petit cahier de 96 pages à grands carreaux
Anglais	Shine Bright, le livre de l'élève	C. Escales, C. Bellamy, W. Bertin, I. Brefort, C. Dowling, C. Ferrere,	Edition NATHAN 2019 ISBN : 9782091781525	<u>Numérique</u>	1 grand cahier à grand carreaux de 96 pages. Dictionnaire bilingue Anglais/Français – Français /Anglais
Espagnol	<u>¡Lánzate! 2de Edition 2019</u>	Direction de collection : E. Clemente, M. Laffite Auteurs : L. Aranda Ayensa, C. Girot, V. Lagrange	Edition NATHAN 2019 ISBN : 9782091781556	<u>Numérique</u>	1 clé USB 1 PAIRE D'ECOUTEURS POUR TELEPHONE PORTABLE AVEC MICRO INTEGRE (POUR LE NUMERIQUE) 1 grand cahier de 192 pages à grands carreaux + Dictionnaire bilingue Espagnol/Français – Français /Espagnol 350 000 mots minimum
Histoire-Géographie	Histoire –Géographie 2 ^{nde} manuel tout en un Nouveaux programmes 2019 Spéciale réforme lycée 2019	sous la direction de Martin IVERNEL, Anne VANACORE et Véronique ZIEGLER	Edition HATIER 2019	<u>Numérique</u>	1 un cahier grand format de 300 pages (le même pour les deux matières) + trousse complète et une trousse de crayons de couleur
Enseignement Moral et Civique	Pas de manuel				A déterminer à la rentrée
S.V.T	Planète SVT 2de Manuel de l'élève (Ed. 2019)		Edition : HACHETTE Education 2019	<u>Numérique</u>	1 grand classeur contenant des feuilles doubles et/ou simples avec intercalaire - trousse garnie - calculatrice scientifique - blouse de laboratoire.
Mathématiques	Maths 2de Manuel élève	Jérémy Couteau, Marie Hascoët, Mathieu Pradel,	Magnard Edition 2019 ISBN : 978-2-210-11165-3	<u>Version Numérique gratuite</u>	1 Grands cahiers 500 pages à petits carreaux. Matériel de traçage (règle, équerre, compas, rapporteur, crayons à papier) - <i>calculatrice graphique scientifique programmable au choix</i>

				téléchargeable en PDF	Texas Instruments TI 83 avec PYTHON intégré à prévoir à la rentrée : = 15 € pour l'achat de la licence de l'application d'exercices en ligne KWYK payable à la rentrée 2022
	-Cahier d'Algo, Algorithmique et programmation en Python	Eric Barbazo, Fanny Plassin, Nathalie Teulié	HACHETTE Education 2019 Code ISBN : 9782017866039	Numérique	
Physique-Chimie	Physique-Chimie, 2nde	Coordination : Evelyne Masson, Dominique Meneret Noisette	Edition Magnard 2019 ISBN 978-2-210-11253-7	Numérique	-1 classeur avec des feuilles simples format A4 petits carreaux -1trousse avec compas et équerre une calculatrice. -1 cahier d'exercice format A4 200 pages Blouse manches longues en coton se fermant intégralement.
	Carnet de labo 2 ^{DE} physique ChimieCollection Hélium	Karine MEDINA-MORETTO David DAURIAC	Hatier Paris 2018 ISBN 978 2 401 04609 2	Papier	
S.E.S	FICHER D'ACTIVITES de S.E.S	AUTEUR : STEPHANIE FRAISSE-D'OLIMPIO	EDITION : BELIN 27/04/2021 ISBN : 979-10-358-1779-4	Numérique	*UN ORDINATEUR (OU UNE TABLETTE) . * Clé USB 16go * Lutin 200 vues * FEUILLES DOUBLES ET SIMPLES
Sciences numériques et technologie	SNT 2 ^{nde} , livre de l'élève	D. SAUZEAU, S. FAY	Edition DELAGRAVE 2019	Numérique	
Santé et Social (Enseignement technologique)	Pas de manuel				
Management et gestion (Enseignement technologique)	Livre de l'élève	N. Baranes, C. Lagorce, A. Plaut, T. Zuzic	Edition NATHAN 2019 ISBN : 9782091654010	Numérique	1 grand cahier de 96 pages à grands carreaux
Arts-Plastiques (option)	<ul style="list-style-type: none"> - un carton à dessin format raisin 65x50 cm - 5 feuilles blanches format raisin 65x50 cm - crayons noirs, HB. 2B. - tubes de peintures acryliques blanc, noir, jaune, bleu, rouge. - ciseaux, colle liquide 				
	équerre, compas, rapporteur, stylos à bille bleu, noir, rouge, vert, correcteur, crayon noir, gomme, règle, surligneurs, ciseaux à bout rond, des crayons de couleur, 1 bâton de colle, 1 taille-crayon. Petit manuel pour Grand Oral par Bertrand PERIER, Edition MAGNARD ISBN 978-2-210-11219-3 Les parcours de l'orientation lycée de la 2nde à la Tle sous la direction de Nadine MOUCHET, Edition HATIER, ISBN : 9782401058101 A prévoir à la rentrée 2022, 15 € pour l'achat de la licence de l'application d'exercices en ligne KWYK Maths et Physique – Chimie Payable à la rentrée auprès du professeur.				

Après paiement de la licence auprès du lycée, l'ensemble des manuels numériques seront accessibles sur le site de la librairie numérique scolaire TABULEO : <https://www.tabuleo.com/>, via un identifiant de compte personnel.

Date limite de paiement au lycée le 30/09/2022 (carte ou espèces).

Le tarif de la licence vous sera communiqué début septembre par mail.

Les manuels numériques, une fois les licences acquises sont téléchargeables à votre domicile sur votre ordinateur portable et votre tablette (limite 7 supports de téléchargement)