

**MANUELS SCOLAIRES ANNEE SCOLAIRE 2019-2020
CLASSE DE SECONDE**

DISCIPLINE	TITRE DE L'OUVRAGE	EDITEUR	COLLECTION	N° ISBN	Année d'édition	Indications supplémentaires
Français	Anthologie pour le lycée	Hatier		978-2-218-98677-2	2019	
Histoire	Histoire 2nde Programme 2019	Hachette Education	Sous la direction de Navarro et Simonneau		2019	
Géographie	Géographie 2nde Programme 2019	Nathan	Sous la direction d'Eric JANIN	313-3-09-118069-0	2019	
Espagnol	Lanzate 2nde			313-3-09-118031-7		
Physique-Chimie	Physique chimie 2nde 2019	Hatier		978-2-401-04610-8	2019	
SNT	Sciences Numérique et Technologie Cahier d'activités	Nathan		9782091729244		Nouveau programme 2019
SES	Sciences Economiques & Sociales 2nde (manuel de l'élève)	Bordas	Passard & Perl	978-2-04-733694-6	2019	
SVT	SVT Sciences de la Vie et de la Terre 2nde	Le livre scolaire lelivresscolaire.fr		978-2-37760-145-5	2019	
Mathématiques	Mathématiques 2nde	Hachette Education	BARBAZO	9782013954778	2019	
	Cahier d'Algo 2nde - Algorithmique et programmation en Python	Hachette Education	BARBAZO	9782017866039	2019	

MATERIEL AU VERSO

MATERIEL :

Math : Il faut une calculatrice avec la programmation en Python (parmi les modèles suivants)

Casio graph 90 + E

Casio graph 35 + E II

NumWorks (à commander sur internet)

TI 83 Premium CE Edition Python (disponible dès la rentrée 2019)

TI 83 Premium CE (ancien modèle) avec adaptateur TI-Python

Espagnol : Ecouteurs personnels - Une clé USB - Un petit dictionnaire espagnol/français - Un cahier grand format 96 pages

Physique Chimie : Une blouse pour les TP de Chimie

Histoire Géographie : 1 pochette de 12 feutres fins, 1 pochette de 12 crayons de couleur

Français : Prévoir 60 euros pour l'achat des œuvres dont le nombre important est imposé par le programme national

1 petit cahier - 1 grand cahier format 24x32 - 1 petit répertoire - des feutres surligneurs

Créole : 1 cahier de 192 pages, 1 clé USB

EPS : 1 tee-shirt blanc uni (pas de débardeur) - 1 short bleu ou noir ou legging noir - 1 paire de chaussures de sport (pas de chaussures en toile ou ballerine)

1 casquette pour les activités extérieures - Affaires pour la douche

SVT

Stylos (rouge, bleu, noir, vert), règle, gomme, crayons à papier HB, crayons de couleurs, ciseaux, colle, cahier de brouillon

Classeur souple ou dur format A4, grandes feuilles à grand carreaux (50), pochettes en plastique (30),

feuilles de papier millimétré (5).

Blouse blanche à manches longues

Portugais : Un cahier grand format 192 pages 21x29,7 (à conserver pour les trois années)

Anglais : Un cahier grand format 96 pages

Le port de ciseaux et/ou de tout objet dangereux est interdit au sein des établissements scolaires

