

# 2<sup>NDE</sup> GÉNÉRALE ET TECHNOLOGIQUE ANNÉE SCOLAIRE 2023 - 2024

## LISTES DES MANUELS

Discipline + titre	ISBN	Auteur	Editeur
Français Français Seconde -Empreintes littéraires -	978-2-210-11177-6	F. Randanne	Magnard
éd. 2019			
+ achat d'œuvres intégrales durant l'année selon les instructions officielles			
Mathématiques			
Hyperbole 2de éd. 2019	978-2-09-172905-3	J. Malaval	Nathan
+ Calculatrice graphique NUMWORKS édition Python			
Physique-chimie Physique Chimie 2de éd.2019	978-2-01-395472-3	Bellier-Calafell- Lescure	Hachette éducation
Sciences de la vie et de la Terre SVT 2nde éd.2019	978-2-04-733676-2	Baude-Jusserand	Bordas
<b>Histoire-Géographie</b> Histoire Géographie 2de éd. 2019	978-2-01-708800-4	M. Navarro	Hachette éducation
LVA Anglais Fireworks 2de éd. 2019	978-2-37760-156-1	M. Joyeux	Le livre scolaire
LVB			
<b>Allemand</b> Wanderlust 2de éd. 2019	978-2-04-733638-0	F. Le Duc	Bordas
<b>Espagnol</b> Miradas 2 <sup>nde</sup> éd. 2019	978-2-01-323599-0	F. Brévart	Hachette éducation
Italien			
Esplorazione 2 <sup>nde</sup> éd. 2019	978-2-09-178081-8	C. Cerato	Nathan
Sciences économiques et sociales SES 2 <sup>nde</sup> éd. 2019	978-2-210-11204-9	I.Waquet	Magnard
Sciences numériques et technologie	978-2-04-733671-7	Ch. Declercq	Bordas
Sciences numériques et technologie Collection 3.0 éd. 2019			

#### LISTE DES FOURNITURES

• Une clé USB de 8 Go minimum réservée au travail du lycée

## **Physique-Chimie**

• Prévoir une blouse en coton

#### Histoire Géographie (Matériel obligatoire)

- Crayons de couleurs
- Copies simples et doubles grands carreaux pour les devoirs
- SERA PRÉCISÉ À LA RENTRÉE : cahier grands carreaux 24x32 + <u>protège-cahier</u> OU classeur OU trieur
- 1 porte-vue pour l'EMC

#### Langues vivantes

- Écouteurs simples pour connexion universelle PC et écouteurs simples adaptés au smartphone (équipés d'une prise mini-jack)
- Lecteur de QR code sur smartphone (application gratuite)
- 1 feutre ardoise effaçable (pour travail sur tablettes Velléda ou tableau blanc)
- 1 dossier « Anglais » sur la clé USB réservée au travail du lycée

#### **EPS**

• Une paire de chaussures de sport spécifiquement réservée à la pratique sportive en salle

### **Option EPS**

• Badminton : une raquette personnelle

À noter : Certaines fournitures (par exemple blouses ou combinaisons avec le logo du lycée) peuvent être achetées auprès de la FCPE (association de parents d'élèves) www.fcpekastler.com