

**Lycée CHATEAUBRIAND**  
**136, Boulevard de Vitré CS 10637**  
**35706 RENNES Cedex 7 Tél. 02.99.28.19.00**  
**Site : <http://www.lycee-chateaubriand.fr>**

## **Manuels des classes de Seconde 2022–2023**

### **MATHEMATIQUES**

Math 'X 2de (Ed.2019) - Livre

Réf : 6867085

**ISBN : 9782278092185**

version papier

#### Calculatrice:

Pour le lycée, les enseignements de sciences et de mathématiques requièrent désormais l'utilisation d'une calculatrice graphique disposant du mode "examen" et programmable en langage Python.

Nous préconisons le modèle suivant : **Texas-Instrument TI 82 Advanced édition Python.**

**Un achat groupé** sera proposé par le lycée à la rentrée, ce qui permettra de bénéficier de tarifs préférentiels. Le paiement devra être effectué en ligne avant le 12 septembre 2022

### **PHYSIQUE CHIMIE**

Physique/Chimie - Hachette Education - Seconde Edition 2019

Collection Bellier - Calafell - Lescure

**ISBN : 9782013954723**

Code Hachette : 5381851

version papier

Pas de manuel en SNT de classe de seconde

(blouse en coton obligatoire pour les TP de chimie)

### **SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE**

livre seconde SVT chez Belin (nouveau programme) version papier :

Editeur : Belin

Collection : SVT Lycée

**ISBN : 979-10-358-0202-8**

Date de parution : 15/05/2019

## **HISTOIRE- GEOGRAPHIE Ne concerne pas la section Abibac**

Pas de manuel

## **SCIENCES ECONOMIQUES ET SOCIALES**

Passard & Perl SES 2de Manuel de l'élève (Ed. 2019) BORDAS

**ISBN: 9782047336601**

version papier

## **LATIN**

Grammaire latine - Nathan 1991 ou 2007

Le Gaffiot de poche dictionnaire latin-français – Hachette

**Pas de manuel**

## **GREC**

Grammaire grecque ALLARD et FEUILLÂTRE HACHETTE

Dictionnaire grec-français poche HATIER (sauf si vous possédez déjà un BAILLY)

**Pas de manuel**

## **FRANCAIS**

Français 2° «Empreintes littéraires» MAGNARD

**ISBN : 978-2-210-11177-6**

(sous la direction de F. Randanne)

version papier

## **ANGLAIS**

Manuel scolaire (version papier) : Fireworks, programme 2019, Le Livre Scolaire.

**ISBN-13 : 978-2377-601561**

## **ALLEMAND Ne concerne pas les élèves de la section Abibac**

Pour l'Allemand (non abibac)

Pas de manuel, utilisation de photocopies.

Achat facultatif d'une grammaire allemande Larousse

**ISBN 978-2-03-588076-5**

## **ESPAGNOL**

Aucun manuel

## ITALIEN

pas de livre, mais un précis de conjugaisons :

- Clara Moressa, *La conjugaison italienne*, Hachette éducation.

## PORTUGAIS

Le manuel fera l'objet d'un achat groupé à la rentrée

Conseillé : BESCHERELLE, Portugais, Hatier, 2008  
12000 verbes

Conseillé : Dictionnaire de poche Larousse Français-Portugais Portugais-Français Larousse, 2012

**ISBN : 978-2-0358-3735-6**

ou

Conseillé : Dictionnaire de Poche Hachette Verbo F/P-P/F Hachette, 2011

**ISBN : 978-2-0128-1484-4**

## ARABE

Ahdâf : méthode d'arabe : niveau A1

**ISBN-13: 978-2278083305**

version papier

Conseillé :

Dictionnaire d'arabe 100 % visuel

**ISBN-13: 978-2035902092**

**ISBN-10: 2035902096**

OU

Conseillé :

Dictionnaire de poche Larousse français-arabe

**ISBN-13: 978-2035915818**

## **RUSSE**

Aucun manuel

### **SECTION ABIBAC (Histoire Géographie)**

AUCUN manuel, ni en français ni en allemand, pour l'histoire comme pour la géographie.

### **SECTION ABIBAC (littérature allemande)**

Aucun manuel (commande groupée en Allemagne à la rentrée)