

LITTÉRATURE JEUNESSE : SCIENCE & LITTÉRATURE JEUNESSE

Propositions du groupe des formateur.rices en documentation - Académie de Lille - février 2021

Auteur.rice	Titre	Editeur	Année	Sujet	Niveau
(Collectif)	<i>Rêves scientifiques</i>	Thierry Magnier	2019	programme 3ème: progrès et rêves scientifiques	3ème
BEAU, Sandrine	<i>La cascadeuse des nuages</i>	Alice	2019	aviation	5e et +
BEKA, ETIEN	<i>Champignac, deux tomes</i>	Dupuis	2019	scientifique / codes secrets / seconde guerre mondiale	dès la 6è
BENEDICT, Marie	<i>Madame Einstein</i>	10-18	2019	Histoire de Milena Maric, femme de Einstein, mathématicienne et physicienne	Lycée
BLANC, Jean-Noël	<i>Nouvelles re-vertes</i>	Thierry Magnier	2008	écologie	
BORDAGE, Pierre	<i>Nouvelles vertes</i>	Thierry Magnier	2005	écologie	dès 6ème
BRUCE, Colin	<i>Elémentaire mon cher Watson !</i>	Flammarion	2003	enquêtes policières résolues grâce à la logique, les mathématiques et les probabilités	4e et +
CARMINATI Muriel	<i>Le chat des archives: enlèvement à Venise</i>	Oskar jeunesse	2018	aventure / chat / sciences / Italie	dès 6ème
CARNOSKY ; WILLIAMS	<i>Illuminature (Album)</i>	Milan	2016	nature / écosystème / vie sauvage / monde	pour tous
CEKA YGAËL GABICULI	<i>Pasteur et la génération spontanée : la vie peut-elle apparaître sans parents ?</i>	Editions du Sékoya	2016	Pasteur, Louis : 1822-1895 / science biologique	4e et +

CHAFFARDON Christophe	<i>Le manuscrit d'Aristarque</i>	Le Pommier	2016	roman historique / astronomie / quête / antiquité / sciences	
CHAMBLAIN, Joris NALIN, Anne-Lise	<i>Journal d'un enfant de la lune</i>	Ensemble	2017	maladie / handicap / lumière / soleil / adolescence / famille	dès le 5e
CHEVALIER Tracy	<i>Prodigieuses créatures</i>	La Table Ronde	2010	Paléontologie / femmes scientifiques	Lycée
CLARKE Jane	<i>Max et Zoé : dingues de sciences</i>	Bayard jeunesse	2019	série / expériences scientifiques / humour	dès 6ème
CLEMENT Yves Marie	<i>Le réveil de Zagapoï</i>	Le muscadier	2017	mission scientifique / insecticide / mutations	
COLLIGNON, Daphné KELLY, Jacqueline	<i>Calpurnia - Tome 1</i>	Rue de Sèvres	2018	insecte / naturalisme / naturaliste / botanique / adolescence / condition de la femme / Etats-Unis	dès le 6e
COLLIGNON, Daphné KELLY, Jacqueline	<i>Calpurnia - Tome 2</i>	Rue de Sèvres	2020	liberté / naturaliste / botanique / adolescence / condition de la femme	dès le 6e
CLOT, Christian BONOT, Fabien	<i>Darwin - Tome 1 : A bord du Beagle</i>	Glénat	2016	Darwin, Charles : 1809-1882 / observation scientifique / nature	4e et +
CLOT, Christian BONOT, Fabien	<i>Darwin - Tome 2 : L'origine des espèces</i>	Glénat	2016	Darwin, Charles : 1809-1882 / voyage / recherche scientifique / évolution des espèces	4e et +
CY	<i>Radium girls</i>	Glénat	2020	histoire vraie / fabrication de cadres de montres / peinture à base de radium / intoxication	
DETAMBEL Régine	<i>Tout en haut du monde</i>	Thierry Magnier	2015	19ème / voyage scientifique / botanique / expédition naturaliste / Amazonie / condition féminine	

DIXEN, Victor	<i>Phobos (4 tomes)</i>	Robert Laffont	2015	espace /expériences/sciences /Planète mars/conquête spatiale	4/3ème ou 2nde même 1ère
DODELLER, Sylvie	<i>Sophie Germain, la femme cachée des mathématiques</i>	Ecole des loisirs	2020	Biographie / mathématique	Collège
DORDOR, Gertrude	<i>Le journal de Marie Curie</i>	Belin Jeunesse	2020	Biographie / physique	collège
DUFOUR, Catherine	<i>Ada ou la beauté des nombres</i>	Fayard	2019	Biographie d'Ada Lovelace, créatrice du principe de programmation	Lycée
ECHENOZ, Jean	<i>Des éclairs</i>	Minuit	2010	biographie de N. Tesla / physique	Lycée
EDGE, Christopher	<i>Albie Bright: les mondes multiples</i>	Hatier	2018	deuil / science quantique / univers parallèle	
EDGE, Christopher	<i>Jamie Drake; l'équation cosmique</i>	Hatier	2019	astronomie / extraterrestres / station spatiale internationale	
FISCHETTI, Antonio BOUZARD	<i>La Planète des sciences : encyclopédie universelle des scientifiques</i>	Dargaud	2019	scientifique / découverte scientifique / démarche scientifique	3ème
GAMOW, George & STANNARD, Russel	<i>Le nouveau monde de M. Tompkins</i>	Le Pommier	2007	Einstein / astronomie /	Lycée
GELIN Rodolphe	<i>Les robots</i>	Le Pommier	2017	handicap / robotique / nouvelles technologies / intelligences artificielles	dès 6ème
GILMORE, Robert	<i>Alice au pays des quanta</i>	Le Pommier	2000	mathématique	Lycée
GONICK, Larry WESSNER, Dave	<i>La Biologie en BD</i>	Larousse	2019	molécule / cellule / physiologie / évolution / écologie	3e
GOURMAUD, Jamy	<i>Tu l'as dit Jamy ! : une aventure</i>	Stock	2019	nutrition / chocolat / lune / éclipse /	3ème

PLÉE, Leslie	<i>scientifique pour tous en BD</i>			botanique / mine /	
GREVET, Yves	<i>Celle qui sentait venir l'orage</i>	Syros	2015	médecine / 19ème / eugénisme / criminologie / dérives / enquête	4-3èmes
GROLLEAU, Fabien ROYER, Jérémie	<i>HMS "Beagle", aux origines de Darwin</i>	Dargaud	2018	Darwin, Charles : 1809-1882 / nature / expédition scientifique	4e et +
GROSSTETE, Charlotte	<i>Alexander Fleming: trafic de bactéries</i>	Le Pommier	2018	sciences / bactéries	
GROUSSET, Alain	<i>10 façons d'assassiner notre planète</i>	Flammarion	2011	écologie / pollution / nucléaire	3ème
HAWKING, Stephen & HAWKING, Lucy	<i>George et les secrets de l'univers</i>	Pocket jeunesse	2007	astrophysique / astronomie	
HENRY, Natacha	<i>Marie et Bronia : le pacte des soeurs</i>	Albin Michel	2017	biographie / Marie Curie	Collège
HOFFMAN, Blaise	<i>Les mystères de l'eau</i>	Joie de lire	2018	exposé de sciences / rencontres / scientifiques / eau / hydrologie	dès 6ème
HOLM, Jennifer	<i>Le 14ème poisson rouge</i>	Flammarion jeunesse	2016	sciences / elixir de jeunesse / humour	dès 6ème
IRVING, Ellie	<i>L'effet Matilda</i>	Castelmore	2018	sciences / féminisme / astrophysique / prix nobel / condition féminine	4-3èmes
KECIR-PETIT, Emmanuelle	<i>Opération Lovelace</i>	Le Pommier	2018	langage informatique / voyage spatio-temporel / virus informatique	dès 6ème
KECIR-PETIT, Emmanuelle	<i>Menace sur le trésor de Marie Curie</i>	Le Pommier	2017	complot / radium / première guerre mondiale	dès 6ème
KELLY, Jacqueline	<i>Calpurnia</i>	Ecole des loisirs	2015	botanique / 19ème / sciences naturelles / condition féminine	Collège

KINGSOLVER, Barbara	<i>Des vies à découvert</i>	Rivages	2020	Biographie de Mary Treat, entomologiste et botaniste proche de Darwin	Lycée
LALLEMAND, Oriane	<i>Amour, livres et mécanique</i>	Auzou	2019	romance / lecture / mécanique	dès 6ème
LARSEN, Reif	<i>L'extravagant voyage du jeune et prodigieux TS Spivet</i>	Le livre de poche	2011	cartographie / illustrations scientifiques	
LEPAGE, Emmanuel	<i>Un Printemps à Tchernobyl</i>	Futuropolis	2012	pollution / nucléaire / radioactivité / écologie / témoignage / récit de voyage	3ème
MACKENZI, Lee	<i>Les aventures d'une lady rebelle</i>	Pocket jeunesse	2020	médecine / femme / 18e siècle	Collège
MONTAIGNE, Marion	<i>Dans la combi de Thomas Pesquet</i>	Dargaud	2017	astronautique / conquête de l'espace / station spatiale	3ème
PATTERSON, James	<i>Miss Einstein</i>	Hachette	2019	surdouée / échecs / sciences	dès 6ème
POLLOCK, Tom	<i>Le théorème des labyrinthes</i>	Gallimard jeunesse	2019	mathématiques / thriller psychologique /	
PUARD, Bertrand	<i>Hippocampus T.1: le laboratoire secret</i>	Seuil jeunesse	2020	neurologie / expériences / thriller	
REEVES, Hubert & VANDERMEULEN, David	<i>Hubert Reeves nous explique - Tome 3 : Les océans</i>	Le Lombard	2019	mer / animaux marins	dès la 6e
SCIESZKA, Jon	<i>Frank Einstein T.1 et le moteur à antimatière</i>	Seuil jeunesse	2015	série / matière / antimatière / physique / robots / expériences farfelues	
SCIESZKA, Jon	<i>Frank Einstein T.2 et le doigt électrique</i>	Seuil jeunesse	2016	énergie / électricité statique / physique / centrale hydroélectrique / expériences farfelues	

SERONIE-VIVIEN, Sophie	<i>Qui a tué Archimède</i>	Le Pommier	2019	enquête / savant / Archimède	dès 6ème
SEZNEC, Ewan	<i>Les fondus de l'Arctique</i>	Ecole des loisirs	2019	concours / poissons panés / navire scientifique / Groenland	dès 6ème
SHETTERLY, Margot Lee	<i>Les figures de l'ombre</i>	Harper Collins	2018	récit des quatre femmes scientifiques noires de la NASA ayant participé à la conquête de la Lune	Lycée
STANISLAS	<i>Objets du XXe siècle (BD)</i>	L'association	2008	Invention / machines / XXe /	4e et +
TAHAN, Malba	<i>L'homme qui calculait</i>	Hachette	2003	mathématiques	4e et +
TREBOR, Carole	<i>Combien de pas jusqu'à la Lune</i>	Albin Michel	2019	l'ingénierie aérospatiale NASA femmes et sciences	dès 3ème
VESCO, Flore	<i>Louis Pasteur contre les loups-garous</i>	Didier jeunesse	2016	enquête / sciences / fantastique	dès 6ème
VEZINET, Jean Luc	<i>Charles Darwin, la bataille de l'évolution</i>	Oskar éditeur	2015	biographie / biologie	
WERBER, Bernard	<i>20 récits d'anticipation et de science-fiction : progrès et rêves scientifiques</i>	Magnard	2016	robot / totalitarisme / dystopie	3ème
ZITELMAN, Arnulf	<i>Hypatia</i>	Ecole des loisirs	1991	biographie : philosophe, mathématicienne et astronome grecque (4e s. ap. JC)	4e et +
PINCE, Robert	<i>Copain des sciences</i>	Milan	2013	guide des scientifiques en herbe	Collège
BAUMAN, Yoram & KLEIN, Grady	<i>Le réchauffement climatique en BD</i>	Eyrolles	2015	réchauffement climatique	3ème et +

Et aussi :

- Sur le site [AlgoRythmes](#), une “bibliothèque mathématiques”
- Sur l'[Espace Lecture d'Infinimath](#) (Tangente), des sélections de livres de culture mathématique classées par niveau, dont des fictions & biographies.