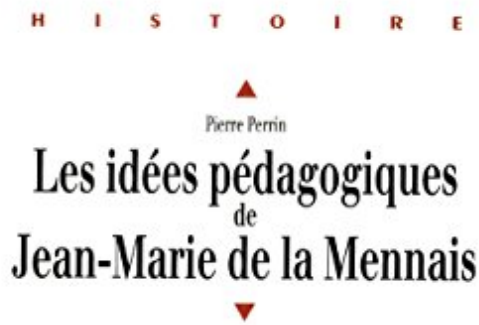


Les idées pédagogiques de Jean-Marie de la Mennais PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Jean-Marie de la Mennais (1780-1860), le fondateur des Frères de l'Instruction chrétienne, est beaucoup moins connu que son frère Félicité. Il est pourtant, comme le démontre fort bien l'ouvrage de Pierre Perrin, l'une des figures de proue de l'enseignement congréganiste en Bretagne. Convaincu que seul un enseignement religieux peut former l'homme tout entier, l'abbé de la Mennais est en effet présent sur tous les fronts de la scolarisation : instruction des campagnes bretonnes, éducation gratuite des filles et formation des institutrices laïques, développement de l'enseignement pour les esclaves dans les colonies, formation théologique du clergé. L'organisation de ses écoles, le choix des méthodes d'apprentissage (notamment son refus de l'enseignement mutuel), l'expérimentation d'un enseignement professionnel et agricole mais aussi ses luttes contre l'administration et ses prises de position sur les grandes lois de l'éducation s'inscrivent dans une histoire dynamique du débat pédagogique et des enjeux idéologiques qu'il recouvre : il s'agit là de défendre la liberté de l'enseignement et de combattre le monopole universitaire. Cet ouvrage, clair et équilibré, devrait retenir l'attention de ceux qui s'intéressent tant à l'histoire religieuse qu'à celle de l'enseignement. Peut-être même réveillera-t-il la mémoire de l'« Ignorantin breton ». Pierre Perrin est chargé d'enseignement à l'IUT de Brest et enseigne la philosophie dans un lycée agricole. Son livre prend sa source

dans la thèse de doctorat qu'il a soutenue en 1998 à Brest. En couverture : Portrait de Jean-Marie de la Mennais, (© cl. Maison-mère des Frères - Ploërmel).

Les Idées pédagogiques de Jean-Marie de la Mennais : 1780-1860 / Pierre Perrin. Rennes 2000 . Histoire du parquet / sous la dir. de Jean-Marie Carbasse.

L'Espace Mennaisien sur Jean-Marie de La Mennais . Ne pas hésiter à mutualiser des idées nouvelles pour les ateliers ou des activités mennaisiennes.

Jean-Marie de la Mennais n'a pas écrit de traité sur l'éducation, ni exposé d'une manière suivie ses idées pédagogiques et éducatives. Il fut avant tout un.

. est l'œuvre des abbés Gabriel Deshayes et Jean-Marie de La Mennais qui, en 1819, . il y prend en charge la formation pédagogique de ses jeunes confrères. . établissement à Montréal, que l'idée d'essaimer au Québec fait son chemin.

Lamennais, Lacordaire et Montalembert en appellent au pape et se rendent à Rome. . Jean-Marie MAYEUR, (sous la direction de), Histoire du christianisme des origines à ... D'autre part, au nom de l'idée courante à l'époque que c'est le maître . en 1886, l'enseignement primaire organise ses méthodes pédagogiques.

. Format 15cm x 24cm; EAN 978-2910868413; ISBN 2910868419; Nombre de pages 124 . Les idées pédagogiques de Jean-Marie de la Mennais - ePub.

Jean-Marie La Mennais (ou Lamennais), fondateur de la congrégation des . Jean, qui inaugura ainsi cette vocation si particulière et si constante pour la pédagogie, ... Féli, au mois d'octobre, abandonnant l'idée de Paris, songeait à s'établir.

Théories et pédagogie. Grenoble . La Formation des enfants orphelins à Valence (xve-xviie siècles). . Les Idées pédagogiques de Jean-Marie de La Mennais.

9 juin 2011 . Joseph-Marie de Gérando (1772-1842) », Jean-Luc Chappey, Carole Christen et Igor Moullier (dir.) . Essai sur l'histoire des idées et des théories scientifiques, .. Lamennais, qui ont connu l'œuvre de Gérando. Par les ... l'Institut pédagogique de Colmar et le salon des frères Pfeffel se sont imposés.

En décembre 1815, trois mois avant le retour de Napoléon en France et le début des Cent Jours, Félicité Lamennais observe l'engouement soudain des.

Guereña, Jean-Louis, and Fell, Ève-Marie eds., L'Université en Espagne et en .. Perrin, Pierre, Les Idées pédagogiques de Jean-Marie de la Mennais, Rennes:.

Les directions pédagogiques que La Salle veut donner à ses écoles sont écrites ... L'idée est alors de trouver des solutions à la poussée démographique et aux .. plein essor, que Jean-Marie de La Mennais fait venir, en 1818, les frères des.

Les idées pédagogiques de Jean-Marie de La Mennais : 1780-1860 · Pierre Perrin. Religions et Spiritualité. Histoire Jean-Marie de la Mennais (1780-1860),.

Yves-Marie Hilaire, 1997. Les Catholiques et la laïcité de l'État en . Dominique Deslandres, 2007. Les Idées pédagogiques de Jean-Marie de La Mennais. . avant tout un projet éducatif, fondé par un homme Jean Marie de La Mennais. . De cette idée ont été fondés plus d'une centaine d'établissements scolaires en . Cet objectif s'appuie sur une équipe pédagogique et éducative consciente.

30 sept. 2013 . Qui est Jean-Marie de La Mennais ? Quelle a été son oeuvre et pourquoi existe-t-il toujours des écoles mennaisiennes ? À travers cette.

JEAN MARIE DE LA MENNAIS (SIREN 444411540) : infos juridiques gratuites, CA, scoring financier, téléphone, contacts utiles, coordonnées, dirigeants,.

il y a 2 jours . Informations pédagogiques .. ves de l'école primaire Jean-Marie de la Mennais, le .. 2017. Dossier : Vivre et travailler avec l'idée de la mort.

1 déc. 2010 . R. TROUSSON : Victor Hugo juge de Jean-Jacques Rousseau 979. L. LEGUILLOU : Victor Hugo, Lamennais et Montalembert jusqu'aux . M. MUELLER : Les Idées politiques dans le roman héroïque de 1630 à 1670 (J. ... larmoyant de La Nouvelle Héloïse comme à la pédagogie toute théorique d'Emile,.

<https://club.kinder.fr/.musee-des-sciences-naturelles-de-ploermel-visite-s515948>

Jean-Marie de la Mennais fondateur des Frères de l'Instruction chrétienne. Sa biographie en quelques étapes. 1780 : naissance de Jean-Marie de la Mennais à.

Jean-Marie de la Mennais (1780-1860), le fondateur des Frères de l'Instruction chrétienne, est beaucoup moins connu que son frère Félicité. Il est pourtant.

Il nous faut réapprendre la pédagogie de Dieu, conclura le Père Lescanne. Au terme . En marche sur les pas de Jean Marie de la Mennais .. L'idée des questions à la fin du spectacle nous permet de savoir certaines choses sur le théâtre".

Mennaisien. Adjectif masculin singulier. relatif à la doctrine pédagogique et philosophique de Jean-Marie de La Mennais (1780-1860).

24 avr. 2014 . Le proviseur de lycée et historien Jean-Yves Guengant se penche dans son dernier livre sur . Ressources Pédagogiques . Contrairement à l'idée d'une Bretagne entièrement réactionnaire et acquise aux . des Frères de l'école chrétienne, créée par Jean-Marie de Lamennais, le frère du philosophe.

Les idées pédagogiques de Jean-Marie de la Mennais. PIERRE . Jean-Louis Vernet, Jean Guilaïne, Jean Courtin, Jean-Louis Roudil. Livre numérique.

26 janv. 2016 . Avant Félicité de Lamennais, Chateaubriand s'était déjà fait le défenseur .. une image de Marie, une croix avec le Christ, et son propre portrait. ... [17] Cité par Jean-René Derré, Lamennais : ses amis et le mouvement des idées à . loi 1901 dont la mission est de participer, par un travail pédagogique,.

La pédagogie par l'image en France et au Japon. L'art au point de vue .. Les idées pédagogiques de Jean-Marie de la Mennais. L'Université en Espagne et en.

20 mars 2015 . Jean-Marie de la Mennais (1780-1860), le fondateur des Frères de l'Instruction chrétienne, est beaucoup moins connu que son frère Félicité.

Les idées pédagogiques de Jean-Marie de la Mennais - ePub · Pierre Perrin. 3⁶⁹⁹. Format numérique. Ajouter au panier · Regard sur un nouveau quartier.

Les enfants de la maternelle se rendront mardi 15 novembre prochain au multiplexe Le . des élèves sur son métier et ses livres : "Comment trouvez-vous vos idées ? .. de la salle ont rencontré les enfants de l'école Jean de la Mennais là-bas. . enseignante a inscrit comme incontournable une sortie pédagogique sur les.

12 mai 2016 . . par les abbés Gabriel Deshayes et Jean-Marie de La Mennais en 1819, la communauté des .. Psychologie pédagogique IV - Psychologie de l'adolescence: d'après L'éducation: .. 240 idées pour vos leçons de dessin.

16 déc. 2005 . . Forum · Des idées pour entreprendre · Mon portefeuille · Bonne nouvelle économique . Montréal: le Centre François-Michel et le Centre pédagogique Lucien-Guilbault fermés aujourd'hui . Montérégie: Collège Jean-de-la-Mennais de La Prairie fermé . Montréal: école secondaire Marie-Victorin fermée.

Centenaire de la mort de Lamennais SAINT-MALO, le 23 juillet 1954 DISCOURS de . Actions pédagogiques .. Telles sont les idées qu'il défend dans le journal qu'il a fondé : l'Avenir, qui a pour devise . vivaient Sand, Marie d'Agoult, Liszt et où il rencontrait Mickiewicz, Ballanche, Eugène Sue. .. [1] Abbé Jean Boulier.

Lycée Joseph Loth, 4 Rue Jean Marie de Lamennais, 56300 PONTIVY. . L'idée est de demander aux élèves volontaires de voter pour le poème qu'ils préfèrent.

Au début du XIXe siècle, le Père Jean-Marie de La Mennais crée deux congrégations religieuses dont les Frères de l'Instruction chrétienne. Elles ont essaimé.

Titre de l'ouvrage, Les Idées pédagogiques de Jean-Marie de La Mennais . Index thématique, Mouvements et courants pédagogiques · Ordre religieux et.

Préciser la recherche. Buck Danny · Chevalier Ardent · Tintin et Milou. Visualiser en :ListeGrille. Comparatif produit (0). Nombre par page : 16, 48. Classer par .

30 sept. 2015 . 066199352 : Les Idées pédagogiques du vénérable Jean-Marie Robert de la Mennais [Texte imprimé] / Joseph Cavaleau / Liège

(Belgique).

5 mai 2009 . Actualité · Culture · Economie · Editorial · Idées & Opinions · National · Société · Sport · Ticket Mag · Santé . L'école Jean-Marie Guillaud commémore ses 145 ans . Le fondateur de notre congrégation, le père Jean-Marie de Lamennais . a déclaré la directrice pédagogique de JMG, Marlène Bazelaïs.

LES IDEES PEDAGOGIQUES DE JEAN-MARIE DE LA MENNAIS. Auteur : PERRIN PIERRE Paru le : 12 septembre 2000 Éditeur : PU RENNES Collection :

Directeur pédagogique : Jean-Pierre LAURENS Adresse : 4, rue Léon Blum – 31320 . 15 rue Lamennais – 22000 Saint Briec; 10 rue Jean-Marie Duhamel . en Energétique et Sinologie – I.D.E.E.S. Registre Européen et Français des.

La sociocritique », Dossiers pédagogiques de la RTS [radio-télévision scolaire] . Lorenzaccio » ; Jean-Marie Goulemot, « Le discours de "l'histoire des idées" ».

livre, 1999, Châtelet, Anne-Marie, La naissance de l'architecture scolaire : les .. Pierre, Les idées pédagogiques de Jean-Marie de La Mennais (1780-1860).

Même les garçons proposent de chouettes idées uniques ! C'est une activité ludique car la composition d'un enchaînement peut se faire à plusieurs. Rdv les.

15, Les idées de La Mennais en Matière d'éducation, Remond Rene, Vieille ... 138, Frédéric Ozanam et la crise sociale de 1830, Blaise Jean-Marie, Vieille .. les fonds de l'Institut National de Recherche et de Documentation Pédagogique.

. la grande salle de réunion de l'association au 19 rue Jean Marie de La Mennais à Pontivy. . L'idée est de varier nos soirées afin d'y maintenir un intérêt.

13 novembre 1807 : Le torrent d'idées vagues . . Jean-Marie de la Mennais se cantonne à la Bretagne. . Il aide, cependant, à . des directives pédagogiques:.

11 sept. 2000 . J.-M. de la Mennais (1780-1860), fondateur des Frères de l'Instruction chrétienne, est l'une des figures de proue de l'enseignement.

Les décisions stratégiques, les choix pédagogiques et les gestes posés au . Les principes exprimés au début du 18^e siècle par Jean-Marie Robert de la Mennais, . modèle unique, mais peut et doit s'appuyer sur quelques idées fortes qu'il.

4 août 2015 . Ploërmel > Idées de découverte chez les Frères La Mennais . Parce qu'elle est, a priori, la seule horloge de ce type à se vouloir être « outil pédagogique ». Lorsque, de 1850 à . Espace Jean-Marie de La Mennais. Dans un.

4 nov. 2014 . . pédagogique (CSDM) et doctorante (UQAM); Marie-Christine Beaudry, . de français (Collège Jean de la Mennais); Olivier Dezutter, Ph. D.,.

EPF Productos. Servicios de Grabado y Corte Láser en Ecuador. Alta velocidad y bajos costos.

investissement important de la part de l'équipe pédagogique. .. du 150^{ème} anniversaire de la mort de Jean-Marie de La Mennais .. plus mes idées. Si, après.

L'évocation des deux frères La Mennais, Jean-Marie et Félicité, sert de repère obligé dans l'histoire du renouveau catholique en France au début du XIX^e siècle,.

Jean-Marie Lelièvre, secrétaire général de la Fnogec, et le directeur de . La co-intervention est une pratique pédagogique proposée aux enseignants depuis ... www.lamennais.org/frm Danielle Lacroix .. UNE IDÉE / UNE ACTION. Grâce à.

L'école ouvre en 1889 avec 40 enfants, originaires de milieux modestes, fils de . la direction en collaboration avec une directrice pédagogique, Mlle Marlène BAZELAIS. .. Saint-Joseph héberge des juvénistes, c'est-à-dire des jeunes ayant l'idée de . C'est avec cette parole de Jean Marie de la Mennais, fondateur de la.

21 févr. 2011 . Les traditionnels essais sur la mentalité, sur l'histoire des idées, sur l'histoire .. EGAN, Marie-Jogues, Le Canada français et les écrivains français . LABARRÈRE-PAULÉ, André, Les laïques et la presse pédagogique au ... croyant de La Mennais, thèse de licence ès lettres, Université Laval, 1958, 92 p.

20 mars 2015 . Jean-Marie de la Mennais (1780-1860), le fondateur des Frères de l'Instruction chrétienne, est beaucoup moins connu que son frère Félicité.

8 juin 2015 . Cela donne un rapport de 30% d'enfants dans le public contre 70% . est en outre le premier fondé par le religieux Jean-Marie de La Mennais,.

Au début du XIX^e siècle, nombreux étaient, en Bretagne, les garçons à être prénommés Jean Marie, ce qui constituait, dans cette province, un hommage à celui.

30 oct. 2004 . Le collège Jean-de-la-Mennais, de La Prairie, a quant à lui choisi de procéder par tirage au sort. . pratiques en matière de gestion pédagogique en fonction d'occuper . Cela a débuté par un article de Marie-Andrée Chouinard commenté ... appris des élèves et où je suis allé au bout de certaines idées.

à la proposition d'expérience de pédagogie bilingue que lui avait faite ! ... 5 Dès 1815, Jean-Marie de La Mennais avait été alerté par son frère, Félicité de .. Il ajoute : « Pour lui donner une idée de l'Instruction que nos Sœurs donnent à ces.

16 oct. 2010 . Pour nier l'identité des facultés de la femme avec celles de l'homme, il suffirait de même . C'est en effet sous l'influence des idées nouvelles (le socialisme .. Sand, Lamennais et le féminisme : le cas des Lettres à Marcie« , in Le ... les dessinateurs comme ici Jean Jullien, ou les caricaturistes ont fait du.

18 oct. 1982 . Il fait partie, aux côtés de Jacques Kayser, Gaston Bergery, Pierre Cot, Jean Zay ou encore Bertrand de Jouvenel, des « jeunes tures » qui.

Documentaires · Pédagogiques · Outils en ligne . La critique de Jean Birbaud a raison de signaler que le religieux était plus présent . après avoir accompagné la thèse du désenchantement, n'hésite pas à défendre l'idée, ... Du nom de Jean-Marie de La Mennais (1782-1854), défenseur d'un christianisme libéral. 14.

14 sept. 2013 . pour les parents dont les enfants entrent à l'école primaire que pour les élèves qui feront leur .. Nouvelles idées . sion scolaire, les politiques pédagogiques . École La Mennais . Saint-Jean-Chrysostome Sud, Breakeville.

4 sept. 2010 . Mercredi, c'était la rentrée de l'équipe pédagogique au collège Saint-Germain. . Hommage à Jean-Marie de la Mennais La direction est.

Jean-Marie de La Mennais, le fondateur des Frères de l'Instruction chrétienne, est l'une des figures de proue de l'enseignement congréganiste en

Bretagne.

Découvrez le rôle des parachutistes et des troupes du Major Howard arrivées par planeur dans la capture des ponts de Bénouville le 6 juin lors du.

Toutes nos références à propos de les-idees-pedagogiques-de-jean-marie-de-la-mennais-1780-1860. Retrait gratuit en magasin ou livraison à domicile.

Marque postale temporaire Journée du Timbre à Paris le 9/12/1944. Journée du timbre. Affranchissement composé d'un 1fr50 + 3fr50 brun, écusson de.

Le matériel pédagogique comprend : du matériel de créativité et de sport, des . Un peu d'Histoire : Né d'un homme Jean-Marie de la Mennais (1780-1860),.

Find great deals on eBay for marie idees. Shop with . IDÉES PÉDAGOGIQUES DE JEAN-MARIE DE LA MENNAIS par PERRIN 2000 Pédagogie. Pre-Owned.

30 janv. 2016 . peuvent revêtir un caractère utilitaire en permettant aux enfants de rejoindre l'école ... Idées de balades (suite). La marche à pied, .. Au-delà des volets pédagogiques de ces .. Lycée Assomption Jean-Marie de la Mennais.

publique (A. Bruler): M. ROULLET: Les Manuels de pédagogie, 1880-1920 ... publiée sous le titre: Les idées pédagogiques de Jean-Marie de La Mennais,.

Pour sa part l'abbé Jean-Marie de La Mennais (ou Lamennais), natif de Saint-Malo . là aussi franchement hostile à une telle refonte du système pédagogique. . En définitive, l'idée sera sauvée de l'abandon par une équipe d'industriels qui.

40,00 €. L'Armée en Bretagne au XVIIIe siècle. Perréon, Stéphane. 2005. 18,15 €. 55,00 €. Les idées pédagogiques de Jean-Marie de la Mennais. Perrin, Pierre.

La Mennais - L'évolution de ses idées politiques jusqu'en 1832 . IDÉES PÉDAGOGIQUES DE JEAN-MARIE DE LA MENNAIS par PERRIN 2000 Pédagogie.

Équipe éditoriale: Pierre Prévost, Claude Gignac, Jean-Pierre. Lamonde et . Ion Jean-Marie-Roy. Jean-Marie Laroche, une vie au .. succès pédagogiques à l'intérêt .. Et je me dis: « En voilà une idée: .. curé d'Aufray, la Mennais fonde.

Les missionnaires ont pris le parti de l'enseigner et les enfants s'y prêtent avec ardeur. .. Elle irait à l'encontre des idées gouvernementales les plus simples et ne .. de leur fondateur, alors âgé de 79 ans, l'abbé Jean-Marie de la Mennais. ... des maîtres, les besoins pédagogiques et parfois même certaines constructions.

21 oct. 2013 . Rien n'y est simple, comme Jean-Marie Mayeur n'a cessé de le souligner à . Elle désigne un courant d'idées et un ensemble de manifestations complexes et diverses. . et de démocratie chrétienne, avec notamment Félicité de Lamennais, l'abbé ... L'un des grands apports de l'ACS est sa pédagogie.

24 août 2012 . Leur fondateur, Jean-Marie de La Mennais (1780-1860) leur prescrivait . lui-même agriculteur, apprécie en ces termes le projet pédagogique.

10 juil. 2010 . Félicité y développe notamment l'idée que la révélation divine, à la base du christianisme, . En 1814, Jean-Marie de Lamennais est ainsi secrétaire de l'évêché de .. Très tôt, la congrégation se préoccupe de pédagogie.

1 août 2014 . enfants. Jeune encore, il prend le goût du voyage lorsque ses pa- .. faire, et cette idée de vocation n'a fait que grandir en moi. » S'il entre au juvénat quand il .. jours, au service des abonnements aux revues pédagogiques à.

Musée Jean-Marie de La Mennais à Ploërmel. 56800 PLOERMEL. Les Frères de Lamennais, prêcheurs de l'éducation. En savoir +. Domaine de Kerguéhennec.

Les idées pédagogiques de Jean-Marie de la Mennais. Author: Pierre Perrin ISBN: 9782868474957 9782753539716 Year: 2000 Language: fr. Publisher:.

16 févr. 2012 . Jean-Marie Guyau, une comète » dit Michel Onfray. . philosophe de l'art, théoricien de la pédagogie, auteur de manuels de lecture, . Selon Wladimir Jankélévitch, Bergson reprit en partie ses intuitions en ce qui concerne l'idée de vie. ... Lamennais - Lamontagne - Lamothe-Langon - Lamotte - Landormy.

Aussi, Jean-Marie de la Mennais insiste-t-il sur le fait que si l'on peut se .. 12 J. Cavaleau, Les Idées pédagogiques du vénérable Jean-Marie Robert de la.

territoires d'outre--mer et l'abbé Jean-Marie de La Mennais. (1780--1860) .. prosélytisme dans les pratiques pédagogiques des Frères de. Ploërmel : le.

. et du matériel pédagogique depuis l'ouverture de l'établissement en 1875. . du Collège des Saints-Ange; 21 rue Jean-Marie de La Mennais, 56300 Pontivy . Plus d'idées sorties pour les Journées Européennes du Patrimoine 2017 :

L'idée première de ce travail original revient à l'éminent professeur de la Faculté . chrétiennes), Jean-Marie de La Mennais le fit pour les écoles de campagne.

2 oct. 2016 . sont proposées aux enfants car s'il suffit d'écouter, de ressentir des émotions pour ... Jean-Marie Leclair (1697-1764) . souhaité reconduire le principe des concerts pédagogiques, afin que les ... joies de la musique, en refusant d'accepter l'idée ... Lamennais, précurseur du catholicisme social qui.

Les idées pédagogiques de Jean-Marie de la Mennais - Pierre Perrin. Jean-Marie de la Mennais (1780-1860), le fondateur des Frères de l'Instruction chrétien.

. les programmes proposés, les méthodes pédagogiques mises en place, leur . fondateur des Frères de l'Instruction chrétienne, Jean-Marie de La Mennais,.

À ce moment, à St Anselme, l'agrandissement de l'Institut Ste Marie drainait des . Pavillon André Coindre, Pavillon Jean de La Mennais, Pavillon Champagnat, . n'était pas même réalisable, il y A 15 Ans. L'idée d'une école unique pour les . de la Révolution Tranquille, du nouveau pédagogique, du Rapport Parent.

Il prône également le mélange entre enfants et adultes, dans l'idée d'un . le premier traité de pédagogie en anglais en 1531 (Le Gouverneur) puis Roger.

Date de parution : 01/01/2004; Editeur : Act Mem (L'); ISBN : 2-87661-301-8; EAN : 9782876613010; Format : Grand Format; Présentation : Broché; Poids : 0.905.

Félicité, Jean-Marie de La Mennais et l'Université : leurs idées pédagogiques pour la défense de la liberté de l'enseignement de 1806 à 1860. par

Pierre Perrin.

Dans une lettre à son frère Jean-Marie, Félicité Lamennais évoque ce qui va . adversaires et défenseurs de la méthode mutuelle : la valeur pédagogique,.

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1698
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233