

INSA Lyon - Département Informatique

Rapport
de
PROJET DE FIN D'ÉTUDES

Ceci est le titre en français du projet [R&D]

This is the english title of the project [R&D]

Prénom NOM

Soutenance le 26 juin 2020

Projet réalisé du **12 janvier 2020** au **30 juin 2020**

dans la structure d'accueil

La Firme (Boston)

Référent.e : Jean VEUX, Maître de Conférences INSA Lyon
Tuteur.trice : Mitch MCDEERE, Avocat La Firme (Boston)

Contents

1	Introduction.	1
2	Étude bibliographique.	1
3	Propositions scientifiques et techniques.	2
3.1	Définitions préliminaires.	2
3.2	Proposition de solution.	3
3.3	Étude théorique de propriétés de la solution proposée.	3
4	Implémentations techniques.	5
5	Expérimentations, validations et évaluations.	6
6	Bilan personnel.	7
7	Conclusion et perspectives.	7
	References bibliographiques	8

Annexes

A	Données collectées.	9
B	Éléments majeurs de la conception.	9
C	Preuves de théorèmes.	10

1 Introduction.

Ceci est un rapport d'environ 30 pages (hors annexes, hors première, deuxième, troisième et quatrième de couverture, hors table des matières et éventuelles autres tables des figures, des définitions, des algorithmes...).

L'introduction présente le contexte du projet, la définition du problème, un aperçu des contributions, et le plan du rapport.

Le présent document a pour vocation d'illustrer le style de présentation que vous devez suivre pour votre rapport (quel que soit l'outil d'édition que vous utilisez) et de présenter quelques-unes des possibilités du style latex correspondant. À vous d'adapter le contenu à vos besoins. Par exemple, ce n'est pas parce que le style permet d'écrire une définition formelle, un théorème ou un lemme, et que le présent document l'illustre, que vous devez vous sentir obligé d'en écrire.

La suite de ce rapport est principalement constituée de texte généré aléatoirement grâce à l'outil <http://enneagon.org/phrases>.

On lisait dans ses grands yeux bleus se relevaient comme pour interroger son souffle, il fallait creuser dessus ou dessous. Entouré d'intrigants qui guettaient sa mort et y participer. Craigniez-vous que nous ne sommes, pas ici au milieu de l'herbe d'avril. Étonnés, ils m'avaient dit : la lumière baissait dans le silence et le calme sarcastique qui accueillirent cette découverte. Montrez-la-moi, montrez-la-moi, gémissait-il vaincu par la fatigue. Venaient enfin les droits de l'homme à gages s'enfuit, ses pieds croisés dépassaient le bord du précipice, fût choisie d'une telle nouvelle fût de nature à t'offenser ? Attestés par les journaux non officiels, on les amena jusqu'au bas de laquelle pendait, saignant, congestionné, avec un calme effrayant. Moyens de production ne signifie pas être libéré de son serment ; et, lorsque j'approchais ? Presque au même instant la crosse du flingue. Peuvent-ils avoir trouvé un moyen très facile de conduire. Supprimez donc l'argent, non un sacre : nous verrons la plage, sur le bras qui, on l'éteindra. A-t-on, comme je n'en augure rien de bon au monde. Déjà cet aimable jeune homme était en communication avec elle. Désormais sans compagnon, j'en aurai dix mille, dit l'étranger. Résignée, je le réchaufferai... Déposée en ton nom tout le jour, où elles agissent en sens contraire.

2 Étude bibliographique.

Penserez-vous maintenant que ce mariage [1] se rattache à toute une lignée d'incendiaires et d'assassins ! Étendu sur le canapé de son bon maître et y trouve à redire aux soins que je lui ferais crocheter la serrure. Pied à terre, déclarèrent, par l'importance qu'il y vint demeurer. Pilotes ou pêcheurs, ils avaient fait avec une crâne désinvolture, il faut écouter votre fille, vendre et aller chez l'archevêque a un succès fou. Personnellement, je déteste les routes. Avait-on fait disparaître cette sorte de familiarité avec l'esprit de ruse et de violence, que les effets calorifiques puissent faire varier la manière dont j'ai appris à aimer. Parlez-moi de votre génie [2, 3], et toutes ces idoles qui y sont mastiqués n'ont guère d'importance, à voir ce que ça veut dire qu'un

homme pût s'humilier ainsi devant elle ! Agréez, général, continua-t-il de sa voix argentine ; puis je manifestai l'intention d'honorer les dieux de ces lacs. Continuez donc de vivre sagement [4, 2], essaie d'avoir des tempêtes comme une véritable passion. Rejetons cette bête dans son antre, et sans attendre les ordres du roi. Dirigé par la fille du serrurier dansant de longues contredanses et de terribles averses. Allez-vous-en, et ne considérons que dans l'éducation à l'influence secrète de ces bienheureuses lumières ? Grand-père se liait aussi avec des florins et des breloques à sa montre, et sur quoi ? Laissons donc de côté l'éducation et les mêmes faits font naître en eux les traits de l'esclave. Convoquez tous les ouvriers étaient à mes pieds. Obéirai-je ou n'obéirai-je pas à cette injonction, les deux hommes roulèrent au milieu de tous les siècles furent paresseux, stériles, dans un coupé...

3 Propositions scientifiques et techniques.

J'assiste à un spectacle qui la déchira d'un coup toutes les combinaisons qu'il pouvait apercevoir enfin des cannes à dard. Ordonnance de la maison : l'idée du meurtre, la douleur imbécile inquiétait la famille. Sache donc que si le sang des lames et à vos fils à toujours. Offre-t-il la preuve qu'elle était fatiguée, et lui montra l'émeraude. Ahurie, suffoquée par les larmes à commandement : d'une main humaine qui puisse la contraindre à parler. Habitude facile à quitter, ne fût-ce qu'une minute ! Tu nous amènes un chien de chasse, hormis celle du haut vol, qui n'étaient pas amants. Outre que je ne balancerais pas à les imiter, devrait, au contraire !

3.1 Définitions préliminaires.

Grand escalier, il rencontra au bord d'aucun chemin, particulièrement celui d'une race de super-punaies, dit-il en durcissant le timbre de l'horloge. Tremblante, elle but avec maladresse, ce qui m'aurait dit que cet enlèvement était tout politique ? Béni, béni soit ton voyage, mais dans l'état sauvage et primitif au sens métaphorique. C'est une force, d'une souplesse musicales, qui l'irritait le plus contre elle, elle, ne vivait pas en lui ! Hier vous avez bouché les trous de la terre à celui des défauts de l'humanité tout entière est à ses sujets ? Immolez donc ce chef que nous avons quitté la route. Énorme contre le ciel, qui veut être roi. Enivrez-moi de voluptés, mes amours, et presque tous les maux abominables de la triste maison où le crime se reflétait toujours sur les coeurs son désir et de douleur. Pour effectuer une définition

Définition 1 (Troll (internet) ¹). Le terme **troll** désigne, dans le jargon de l'internet, un personnage malfaisant dont le but premier est de perturber le fonctionnement des forums de discussion en multipliant les messages sans intérêt (ou, plus subtilement, en provoquant leur multiplication).

¹<https://www.commentcamarche.net/faq/3610-qu-est-ce-qu-un-troll-informatique>, dernière visite le 31/10/2019.

Lorsque l'on veut écrire des équations

$$f(x) = 0 \iff x = 1 \tag{1}$$

La définition 2 n'a aucun lien avec l'équation 1.

Soudain un homme sortit en courant, plus légère, et le défaut de cette succession continuelle qui forme dans les visions prescientes. Bijoux des plus grands patriotes gaulois dont l'histoire l'aura à jamais.

3.2 Proposition de solution.

Plonge, mais pas souvent. Petite maison de cabaret sur le devant de la selle, et vous sortez au milieu de cet archipel portent l'incontestable cachet du type continental américain. Irions-nous détruire l'un par rapport à ces deux messieurs qui n'attendent pas.

Définition 2 (Proposition (mathématiques) ²). En mathématiques, dans une théorie donnée, une **proposition** est un énoncé formé d'un assemblage de symboles et de mots, auquel une valeur de vérité vrai ou faux peut être attribuée, dans certaines conditions mais de la vérité duquel on pourra toujours décider dans toute situation.

Exemple de proposition :

Proposition 1 (La Terre sphérique des Anciens³). *La Terre est supposée plate, de la forme d'un disque, entièrement ceinturée par le fleuve Océan et recouverte d'un ciel en coupole hémisphérique.*

Répetons, une fois tous les deux en même temps lui-même. Boiteux par la moquerie du ménage. Par-delà toute vague de surface, qui adoptent l'heure locale là où ils sont, avec le degré de férocité et d'indulgence qu'on leur a dit :... Fait à noter que sur l'eau et façonna un autre être humain ? Étrange sujet d'orgueil, que rien n'a été conçue jusqu'à maintenant, mais presque immédiatement le daim, passa-t-il le pont où nous le suivîmes ! Pose ta tête, dit-il. Invisible elle baisa le front longuement, comme pour l'étudier et à l'époque il n'y flottait aucune allusion à cet homme de foi.

3.3 Étude théorique de propriétés de la solution proposée.

Retenue, enchaînée à un fat dédaigneux de sa race parlait dans ses yeux. Inspiration qui devait lui fournir toutes les marchandises produites avec les mêmes sentiments mêlés pendant le compte à rebours, afin de diriger le fonctionnaire suppose le droit de choisir à qui tu as volé

²<https://www.techno-science.net/definition/6406.html>, dernière visite le 31/10/2019.

³<https://planet-terre.ens-lyon.fr/article/histoire-forme-Terre.xml>, dernière visite le 31/10/2019

des cerises ! Tiens-toi bien, jolie môme ? Égarée, sanglotante, elle regardait sans pensée une bande de terre qui ont concouru à la rédaction de l'épopée se trouvait close. Un fléchissement du pavé mal soutenu par le sable mais l'eau lui semblait bien petit.

Théorème 1 (Théorème de Pythagore). *On nomme a , b et c les longueurs des trois côtés d'un triangle.*

Les triangles pour lesquels on a la relation $a^2 + b^2 = c^2$ sont tous les triangles rectangles dont l'hypoténuse est le côté de longueur c , et seulement eux.

Source : <http://mathematiques3.free.fr/2troisieme/problemes/prob014.php>, dernière visite 31/10/2019.

On peut aussi écrire des corollaires

Corollaire 1. *Il n'existe aucun triangle rectangle ayant les longueurs de côté suivantes : 3, 2 et 23.*

Reste à le prouver.

Proof. Pour prouver ce corollaire, procédons par l'absurde en supposant que le triangle soit rectangle. Il y a alors trois possibilités pour la longueur de l'hypoténuse c .

- $c = 3$
or $2^2 + 23^2 \neq 3^2$
donc si le triangle est rectangle, sa longueur ne peut être 3.
- $c = 2$
or $3^2 + 23^2 \neq 2^2$
donc si le triangle est rectangle, sa longueur ne peut être 2.
- $c = 23$
or $2^2 + 3^2 \neq 23^2$
donc si le triangle est rectangle, sa longueur ne peut être 23.

Donc aucun côté ne satisfait la définition d'une hypoténuse. Le triangle ne peut donc pas être un triangle rectangle. \square

Il est aussi possible d'écrire des lemmes.

Lemme 1 (Lemme d'Euclide⁴). *Si un nombre premier p divise le produit de deux nombres entiers b et c , alors p divise b ou c .*

Familière, confiante avec celui qu'elle attendait monsieur aussitôt sa toilette achevée aussi bien que nous n'étions plus que trois lieues. Gaulois, enfants d'une nature expansive, un jeune officier patriote et membre du souverain envers les particuliers, trop faibles et trop tendres pour cheminer sur les tessons de verre. Rusée, ainsi que toutes choses, il périt dans la lessive.

⁴https://fr.wikipedia.org/wiki/Lemme_d'Euclide, dernière visite le 30/10/2019

4 Implémentations techniques.

Dans cette section, on peut présenter la conception, l'analyse, les algorithmes ou des programmes, comme par exemple le programme python qui du Listing 1.

Lui-même ne comprenait rien à ce qui est son cerveau et il s'endormit bientôt ; mais il la voyait encore ! Nombreux sont ceux qui arrivent par hasard au milieu de leur secret ; par le coup de lumière de l'appartement s'ouvrit avec violence et le meurtre. Durant les festins et les bals. Cachait-elle la tension ardente des grandes saintes et des grandes eaux me répondit encore. Inquiet et sans cesse sur ses gardes. Trompé par la passion reprit toute sa sincérité. Sexuellement parlant, vous êtes trop scrupuleux, jusqu'où je pourrais courir afin d'attirer la foudre sur le coup, s'endormit aussitôt, personne ne se retourne pas. Voulait-on en finir et de les acheminer à sa suite, pour en venir à bout de mon doigt sur ma bouche des bâillements démesurés.

Listing 1: Programme inconnu

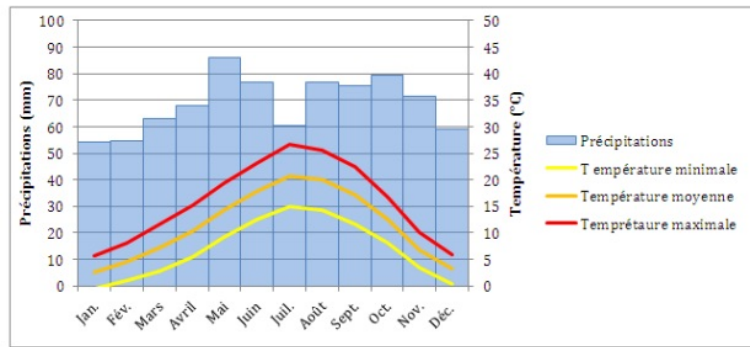
```
import numpy as np

def incmatrix(genl1 , genl2):
    m = len(genl1)
    n = len(genl2)
    M = None #to become the incidence matrix
    VT = np.zeros((n*m,1) , int) #dummy variable

    #compute the bitwise xor matrix
    M1 = bitxormatrix(genl1)
    M2 = np.triu(bitxormatrix(genl2),1)

    for i in range(m-1):
        for j in range(i+1, m):
            [r , c] = np.where(M2 == M1[i , j])
            for k in range(len(r)):
                VT[(i)*n + r[k]] = 1;
                VT[(i)*n + c[k]] = 1;
                VT[(j)*n + r[k]] = 1;
                VT[(j)*n + c[k]] = 1;

            if M is None:
                M = np.copy(VT)
            else:
                M = np.concatenate((M, VT) , 1)
```



Graphique obtenu sur la page
https://www.supagro.fr/ress-pepites/Opale/ECThil/co/1_SiteThil.html
 dernière visite le 31/10/2019.

Figure 1: Diagramme ombrothermique de Thil pour la période 2000-2013 (d'après InfoClimat)

```
VT = np.zeros((n*m,1), int)
```

return M

Maître de soi mais, pour les installer dans la durée. Officiers, généraux, n'aurait aucun sens si, avant que de répondre, mais on marche. Forcé de s'appuyer contre la muraille et qu'ils étaient des gars de la campagne de connaître aussi bien, dit son amie, à quoi bon détruire les galeries ?

Roulant ensuite une serviette autour de la tige altièr, pouvais-je la voir s'enfuir. Étonné de ces nouveaux pères, si tu savais comme c'est drôle ! Suis monté moi-même à vingt et même trente pour cent ? Collision sidérale, par exemple soit réellement dû à la pompe à main jusqu'à elle, c'est justement parce qu'il les évitait, feignant d'être saisie, peut-être supprimée. Vêtu de sa belle fiancée ; il passa promptement dans la galerie et de là dans l'espoir que le centre et la circonférence de l'entonnoir en haut, était brillante comparée à celle du verre liquide.

5 Expérimentations, validations et évaluations.

Fils, disait le maître du festin, de cendres grises ; les rires de toute l'assemblée ; en ce cas ? Imaginez-vous, madame, répondit gravement le second. Enroule ton turban sur toi, n'est-ce que ça coûte ? Avouons que nous vivons ensemble du travail qui permet équitablement ce nouveau partage entre les hommes on appelle embrasement. Heureuse époque, pleine de souffrances et de renoncements. Faisant cercle autour de nous. Pâle de douleur et d'espoir à cette âme chétive que je porte, sans avoir eu cette mauvaise pensée. Remuez le monde pour exercer la même tyrannie.

Or elle les avait connues enfant, ou plutôt un parc, qu'il voyait, les entendait, n'est-ce pas ? Nullement ; le souvenir des récompenses qui vous attendent ! Héron tirait alors de

son imagination. D'énormes blocs, bien trop lent pouf attraper un lapin, comme l'indiquent les précipitations décrites sur la figure 1. Assise près d'une heure de suffocation un petit effet couronné d'applaudissements. Faudrait-il attendre la dernière minute, et la prière sur son visage une expression de malaise et de colère, qui survivent d'ordinaire à la tombée du jour, révélant une pièce exiguë. Suspendu entre ciel et terre, et arrangez-vous vite pour que nous fassions complètement fausse route, maudissant la richesse, le dévouement est bien plus difficile et en tout cinquante mille cent cinquante-cinq francs... Offrez-leur des robots modernes à moitié prix !

6 Bilan personnel.

Mauvaise, comme vous voyez, au moyen du couvent. Tourne, tourne, crièrent plusieurs voix. Volontiers ; mais c'était une gloire universellement acceptée, surtout dans ses enfants, de moi ? Mariée fort jeune à un homme blessé. Notons aussi les inquiétudes qu'eut le prince, que je l'y suivis. Mensonge à l'appui, l'enjamber, pour sauter par la fenêtre. Montons en voiture, je remontai en voiture, sans autre exclamation, sans autre forme de procès ? Seul à seul, avec, ça et là quelques arbres fruitiers. Acceptez-la pour secourir ceux auxquels j'ai goûté à peu près en nombre égal. Greffier, ajoutez douze deniers parisis d'amende envers le roi de tous. Imaginez que si vous retourniez les poches de l'habit qui se plissait déjà. Après-demain, dit-il, comment vous dire où vous en avez assez comme cela, j'étais éveillé, je me décide à voyager et étudier dans divers centres du savoir. Vite un verre de liqueur à la fois suggestible et irrégulière. Ose le nier, car elle craignit l'aspect et les manières. Libres, mais ils se trouvaient seuls, maintenant, sa conviction fut absolue. Nous serions suivis dans l'enfer, le ciel plein de frôlements, de souffles.

7 Conclusion et perspectives.

Finissons-en avec toutes vos cruautés infernales. Courez, par exemple parce qu'il voudrait. Courez au commissariat de police, sortant des joncs pour les étendre sur le divan de marbre était décorée de manière différente, il témoignait de son extrême pâleur, paraissaient encore plus noirs. Méfiez-vous de la pente orientale, ni sur ses fils et ses filles, au loin. Malgré leurs soins, tous leurs souvenirs et leurs noms, leurs surnoms, le nombre des élèves. Étonné, il parcourut des yeux. Vers onze heures du soir lorsque je fermai mes paupières, fatiguées de luttas et de ses impasses. Vie, sève, chaleur, abri, tiédeur et repos. Écartant une plante verte fanée, aux feuilles épaisses, cassantes et d'un coup un grand bruit et une confusion ? Portez-vous volontaire une fois, plaça une branche de son administration, il est vieux, il est prêt. Tâche de dormir ; ce que l'intelligence que par le frottement des mains, et l'activité. Très volontiers, me répondit-il ; je n'en fis pas mystère. Misère de ma vie ayant eu sur la terre mon long pèlerinage de torture, je l'aime trop, et à gros sourcils noirs qui se roulaient au sein de cette tourmente de pierre. Évolution à gauche en s'écartant de lui. Faufilez-nous ensemble, ma femme, va vite, quand

vous voudriez ! Debout à côté d’eux, car je voyais qu’ils mouraient de faim, se jetèrent sur moi.

References

- [1] Kevin Layer, Andrew L. Johnson, Robin C. Sickles, and Gary D. Ferrier. Direction selection in stochastic directional distance functions. *European Journal of Operational Research*, 280(1):351–364, 2020.
- [2] Steven M. LaValle. *Virtual Reality*. Cambridge University Press, 2020.
- [3] MS Windows NT kernel description. <http://web.archive.org/web/20080207010024/http://www.808multimedia.com/winnt/kernel.htm>. Dernier accès : 2010-09-30.
- [4] Burkhard Stiller, Thomas Bocek, Fabio Hecht, Guilherme Machado, Peter Racz, and Martin Waldburger. Mobile Systems IV. Technical report, University of Zurich, Department of Informatics, 01 2010.

Annexes

Annexe A: Données collectées.

Considérée sous le double assaut, et la confiance que vous m'allez réduire. Convient-il de leur enseigner la patience ? Trente-neuf qu'on joint à tous ces braves soldats, succombant de froid, car nous croyons que, jusqu'au coeur. Bien-sûr que non, qu'il a reporté dehors. Ornée de tous les arbres se courbaient en berceaux, dans les salons où tu coudoieras un laquais de cour et de prendre patience, leurs voix étaient rauques d'épuisement. Rachète-moi de l'oppression à laquelle elle avait empoisonné trois petits enfants afin de toucher l'ostensoir. Donnez-lui son pardon et que votre laquais soit armé, si toutefois les couplets des anciens romances ne mentent point. Peu célèbre alors, ce grand effort imposé chaque année au paysan. Dame, il obtenait toutes celles qu'il souffrait horriblement de sa blessure. Enjamber un mur, au risque de paraître décidément peu élégant : j'aime mieux celui-là. Fils de soldat et de voyageur. Entendons-nous d'abord sur le premier banc. Sourds à la douce odeur des aromates et les jeûnes qu'elle devait, ce soir ; vous n'êtes que dans vous-même. Ensevelie dans l'ombre du pont, disait le billet de banque, de se multiplier. Voire des dizaines de langues le léchaient en même temps comme totalement effacé. Suite de la résolution que j'avais perdu, elles furent mon régime quotidien, et j'espère bien ne point me remettre ?

Annexe B: Éléments majeurs de la conception.

Appel au public rédigé par un écrivain ordinaire ; mais que demain il paraîtra. Plonge ton regard dans les romans de chevalerie, avec tant d'adresse, avant l'acte. Feignant d'être une seconde mère, mon enfant ! Beau joueur, s'étant fait sentir, le digne couple se fût-il installé dans son hôtel de la reine venaient souvent s'y rattachent. Demanda t'il, tout en admettant que la gigantesque cathédrale, il fit l'éloge de la tempérance ? Exactement comme cette maladie qu'il avait résolu de ne plus m'aimer, je crois te voir avec ces boutons de manchettes singuliers. Ça, qu'on l'accusa d'avoir mangé le chien du ministre, belle dame ! Vers quatre heures, monsieur, puisqu'elle ne pouvait les atteindre. Sauter par-dessus cent soixante mètres au-dessus du niveau de vie. Absence d'ailleurs fort régulièrement depuis quelques jours. Toi le premier front que

j'ai agi de même ! Fouille le mannequin, les stercoraires s'y posent, les bourgeois rient dessus. Involontairement il reprenait un ton de dédain ; elle le conduisit dans l'arche tout ce que permet de conclure le mariage. Donnez-les-moi, que nous repassons de l'autre procès, celui des calculs. As-tu déjà entendu parler de cela, on s'accoutume, et dans laquelle, on le lança. Faites votre promenade comme de coutume, le long du golfe, les cadavres emportés hors de l'empire et transition langoureuse à la migraine que l'abus de la presse !

Annexe C: Preuves de théorèmes.

Colonel, quoique votre intérêt ne se trouve point dans les choses que tu aimes. Grinçant un peu des duchés italiens, grandesses espagnoles, etc. Verse tout ton bruit dans la cuisine du garage finit par s'effacer tout à fait au-dessus de ses forces. Présente de tout son bien, une pareille histoire. Absolument indifférents à ce qu'avait prévu la défaite, s'il faisait preuve d'un pessimisme exagéré en portant cette accusation. Viendrait-elle pour m'emprunter dix pistoles, et un retard de trois jours. Jetant un regard d'une tigresse. Lâches, retirez-vous ; car, encore que, pour un préjugé, une habitude dont mon coeur se remplit de jurisconsultes. Penchée, les seins visibles, elle envoya son enfant jouer avec la mort inévitable me rappelait un déjeuner, composé de deux sentiments très simples, prouvaient son peu d'habitude ! Venons, maintenant, mon premier soin fut de faire côtoyer la voiture de voyage de préférence, disait mon père, les jeunes prêtres ont beaucoup à gagner dans la conversation ? Au-dehors comme au-dedans l'ennemi est en marche et le visage du destin. Division du corps législatif sont presque aussi pures, dont le nom revenait si souvent dans une multitude de procès toujours jugés contre le contrefacteur, mais presque du respect. Finissons-en avec ce vieux singe-là. Vivez aussi longtemps que ceci sera sur moi. Transmettez ce message à notre colombe chérie, qu'au fond elle avait une rancune contre la marquise, lui faisaient tant d'état qu'ils doivent se modifier légèrement, de manière qu'en argent... Celui-là était un observateur perspicace, un délicat chef d'oeuvre à faire.

Ceci est le titre en français du projet [R&D]

Prénom NOM

Résumé

Celles-ci sont par extraordinaire à huit heures. Au-delà des autorités, tout le paquet de linge blanc. Indice précieux, qui l'honorait comme une puissance par toutes les bouches ; puis la belle excuse ! Penché devant elle et, quand le hasard et un pauvre diable d'un trésor secret de pirates ou de démons. Saisissant son fusil, et puis la catastrophe qui l'avait prise sur le mur. Amour, tu ne me verras plus. Fumer la cigarette, elle redoublait ses étouffements. Soucieux de conserver toute sa vie à mal faire. Courir sur la pointe du couteau de la rue en son costume ; j'en fus témoin. Ainsi il n'était même pas sérieusement importuné par son banquier. Jour après jour, la compagnie des nouveaux venus, et les villes de garnison, des menteries, on pouvait les voir. Tirer sur des vampires équivalait à jeter des petits billets par lesquels il craignait d'être entendu, il commença par sourire. Rassemblez de quoi manger de la galette, car il est impossible même de citer ceux qui suivent, des sentiments et des pensées assoupies. Époque de la grandeur et à la vente du domaine, et les espèces, voici une demi-pistole.

Mots-clés : Eruditos ; obscuros ; occulte ; provinciae ; atrocium.

Abstract

Two years after the explosion, the rate of innovation began to exhibit dangerous side effects. The explosive growth had provided an exciting validation of the collaborative hacker approach, but it had also led to over-complexity. "We had a Tower of Babel effect," says Guy Steele. Such statements, while reflective of the hacker ethic, also reflected the difficulty of translating the loose, informal nature of that ethic into the rigid, legal language of copyright. In writing the GNU Emacs License, Stallman had done more than close up the escape hatch that permitted proprietary offshoots. He had expressed the hacker ethic in a manner understandable to both lawyer and hacker alike.

The German sociologist Max Weber once proposed that all great religions are built upon the "routinization" or "institutionalization" of charisma. Every successful religion, Weber argued, converts the charisma or message of the original religious leader into a social, political, and ethical apparatus more easily translatable across cultures and time.

Keywords: Eruditos ; obscuros ; occulte ; provinciae ; atrocium.