

THÈSE DE DOCTORAT

de l'Université de recherche Paris Sciences et Lettres
PSL Research University

Préparée à Université Paris-Dauphine

Mon titre de thèse

École doctorale n°NNN

NOM D'ÉCOLE DOCTORALE NOM D'ÉCOLE DOCTORALE

Spécialité INDIQUEZ VOTRE SPÉCIALITÉ

COMPOSITION DU JURY :

Mme Prénom Nom
Établissement, Président

M Prénom Nom
Établissement, Rapporteur

M Prénom Nom
Établissement, Rapporteur

M Prénom Nom
Établissement, Membre du jury

M Prénom Nom
Établissement, Membre du jury

M Prénom Nom
Établissement, Membre du jury

M Prénom Nom
Établissement, Membre du jury

M Prénom Nom
Établissement, Membre du jury

Soutenue par
le 8 novembre 2017

Dirigée par **Prénom Nom**
Prénom Nom

UNIVERSITÉ PARIS-DAUPHINE

École doctorale **École Doctorale Sciences Mathématiques de Paris Centre**

Unité de recherche **Centre De Recherche en Mathématiques de la Décision, Université Paris-Dauphine**

Thèse présentée par **Nom PRÉNOM**

Soutenue le **23 juin 2016**

En vue de l'obtention du grade de docteur de l'Université Paris-Dauphine

Discipline **Mathématiques appliquées**

Spécialité **Analyse numérique**

Titre de la thèse

Sous titre

Thèse dirigée par Prénom NOM directeur
Prénom NOM co-directeur

Composition du jury

<i>Rapporteurs</i>	René DESCARTES	professeur à l'IHP	
	Denis DIDEROT	directeur de recherche au CNRS	
<i>Examineurs</i>	Victor HUGO	professeur à l'ENS Lyon	président du jury
	Sophie GERMAIN	MCF à l'Université de Paris 13	
	Joseph FOURIER	chargé de recherche à l'INRIA	
	Paul VERLAINE	chargé de recherche HDR au CNRS	
<i>Directeurs de thèse</i>	Prénom NOM	professeur à l'UPMC	
	Prénom NOM	MCF au MAPMO	

Mots clés : mots, clés, en, français

Keywords: english, keywords, ...

Cette thèse a été préparée au

Centre De Recherche en Mathématiques de la Dé-
cision, Université Paris-Dauphine

Place du Maréchal De Lattre De Tassigny
75016 Paris
France

☎ +33 1 44 27 42 98

Site <http://ceremade.dauphine.fr>

CEREMADE
UMR CNRS 7534

Je dédie à ...

À mon directeur bien-aimé !

À mon co-directeur bien-co-aimé !

Science sans conscience n'est que ruine
de l'âme.

François Rabelais

I can resist everything, except
temptation!

Oscar Wilde

Il est plus facile de désintégrer un atome
qu'un préjugé.

Albert Einstein

TITRE DE LA THÈSE

Sous titre

Résumé

French version

Mots clés : mots, clés, en, français

Abstract

English version

Keywords: english, keywords, ...

Table des matières

Résumé	xi
Table des matières	xiii
Introduction (english version)	1
Introduction	3
1 Chapitre premier	5
1.1 On commence	5
1.2 On continue	5
Bibliographie	7

Introduction (english version)

English version

Introduction

Chapitre 1

Chapitre premier

Sommaire du présent chapitre

1.1 On commence	5
1.2 On continue	5

1.1 On commence

1.2 On continue

$$a + b = c$$

On cite [1].

Bibliographie

- [1] D. E. KNUTH et D. BIBBY. *The texbook*. T. 1993. Addison-Wesley Reading, MA, USA, 1986.

TITRE DE LA THÈSE
Sous titre

Résumé

French version

Mots clés : mots, clés, en, français

Abstract

English version

Keywords: english, keywords, ...

CEREMADE
UMR CNRS 5175

Résumé

Cuius acerbitati uxor grave accesserat incentivum, germanitate Augusti turgida supra modum, quam Hannibaliano regi fratris filio antehac Constantinus iunxerat pater, Megaera quaedam mortalis, inflammatrix saevientis adsidua, humani cruoris avida nihil mitius quam maritus; qui paulatim eruditiores facti processu temporis ad nocendum per clandestinos versutosque rumigerulos conpertis leviter addere quaedam male suetos falsa et placentia sibi discentes, adfectati regni vel artium nefandarum calumnias insontibus adfligebant.

Saraceni tamen nec amici nobis unquam nec hostes optandi, ultro citroque discursantes quicquid inveniri poterat momento temporis parvi vastabant milvorum rapacium similes, qui si praedam dispexerint celsius, volatu rapiunt celeri, aut nisi impetraverint, non inmorantur.

Vita est illis semper in fuga uxoresque mercenariae conductae ad tempus ex pacto atque, ut sit species matrimonii, dotis nomine futura coniunx hastam et tabernaculum offert marito, post statum diem si id elegerit discessura, et incredibile est quo ardore apud eos in venerem uterque solvitur sexus.

Sed tamen haec cum ita tutius observentur, quidam vigore artuum in minuto rogati ad nuptias ubi aurum dextris manibus cavatis offertur, in pigre vel usque Spoletium pergunt. haec nobilium sunt instituta.

Mots Clés

Caesar licentia post honoratis haec adhibens urbium honoratis nullum Caesar.

Abstract

Verum ad istam omnem orationem brevis est defensio. Nam quoad aetas M. Caeli dare potuit isti suspicioni locum, fuit primum ipsius pudore, deinde etiam patris diligentia disciplinaque munita. Qui ut huic virilem togam dedit nihil dicam hoc loco de me; tantum sit, quantum vos existimatis; hoc dicam, hunc a patre continuo ad me esse deductum; nemo hunc M. Caelium in illo aetatis flore vidit nisi aut cum patre aut mecum aut in M. Crassi castissima domo, cum artibus honestissimis erudiretur. Et eodem impetu Domitianum praecipitem per scalas itidem funibus constrinxerunt, eosque coniunctos per ampla spatia civitatis acri raptare discursu. iamque artuum et membrorum divulsa conpage supercandentes corpora mortuorum ad ultimam truncata deformitatem velut exsaturati mox abiecerunt in flumen. Erat autem diritatis eius hoc quoque indicium nec obscurum nec latens, quod ludicris cruentis delectabatur et in circo sex vel septem aliquotiens vetitis certaminibus pugilum vicissim se concidentium perfusorumque sanguine specie ut lucratus ingentia laetabatur.

Ego vero sic intellego, Patres conscripti, nos hoc tempore in provinciis decernendis perpetuae pacis habere oportere rationem. Nam quis hoc non sentit omnia alia esse nobis vacua ab omni periculo atque etiam suspitione belli?

Keywords

Delatus delatus nominatus onere aut trahebatur quod tenus et bonorum.