

# Usage de la classe *yathesis*

Version 1.0.12

Denis BITOUZÉ

Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées Joseph Liouville

<https://lmpa.univ-littoral.fr>

5 mai 2025



Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

- 1 Introduction
- 2 Données caractéristiques de la thèse
- 3 Production des pages de titre
- 4 Partie liminaire
- 5 Partie principale
- 6 Partie annexe
- 7 Partie finale
- 8 Personnalisation

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

- 1 Introduction
- 2 Données caractéristiques de la thèse
- 3 Production des pages de titre
- 4 Partie liminaire
- 5 Partie principale
- 6 Partie annexe
- 7 Partie finale
- 8 Personnalisation

## Remarque

### Classes $\text{\LaTeX}$

- standards<sup>1</sup>
- généralistes<sup>2</sup>

pas spécialement ~~adaptées aux thèses~~

⇒ Nombreuses classes dédiées aux thèses mais :

- en général pas ~~destinées à celles préparées en France~~
- souvent propres à une université donnée

---

1. P. ex. book

2. P. ex. memoir

## Exceptions : classes pour thèses

- en droit préparées en France :
  - droit-fr
  - frenchlaw
- francophones de l'université Laval<sup>1</sup> : ulthese
- en informatique de l'université de Lorraine<sup>2</sup> : thesul

### Attention !

frenchlaw et thesul  $\notin$  distributions  $\text{\TeX}$ <sup>3</sup>  
 $\Rightarrow$  à installer manuellement

- 
1. Canada
  2. Adaptable à d'autres disciplines et instituts
  3. Ça devrait être corrigé un jour pour frenchlaw

# Objet de la classe *yathesis*

Peu d'outils  $\text{\LaTeX}$  dédiés aux thèses préparées en France  $\rightarrow$  *yathesis*

Classe  
*yathesis*

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa <sup>$\theta$</sup>

Objet de *yathesis* :

- combler cette carence
- en facilitant<sup>1</sup> la composition des thèses :  
préparées en France : **implémentation** de l'essentiel  
des **recommandations** du **MESR**  
quels que soient :
  - les champs disciplinaires
  - les instituts

---

1. Basée sur book : simple d'emploi et (aisément) personnalisable

*yathesis* est :

- fournie par les distributions  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ <sup>1</sup>
- utilisable en ligne<sup>2</sup> sur **Overleaf** :
- **canevas**
  - **spécimen**
- disponible en version de développement sur **GitHub**

---

1. Donc directement utilisable
2. En versions souvent pas à jour

Classe  
*yathesis*

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## Attention !

Présent diaporama :

- = aperçu du fonctionnement de la classe *yathesis*
- ~~ne remplace~~ pas sa documentation officielle



Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Page de titre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

- 1 Introduction
- 2 Données caractéristiques de la thèse
- 3 Production des pages de titre
- 4 Partie liminaire
- 5 Partie principale
- 6 Partie annexe
- 7 Partie finale
- 8 Personnalisation

## Données caractérisant la thèse :

- son **titre**
- son **auteur**
- le ou les **instituts** où elle a été préparée
- le ou les (co-) **directeurs** qui l'ont dirigée
- ses **mots clés**
- etc.

### Remarque

**Données** affichées sur les **pages dédiées** aux :

titre(s) produites par `\maketitle`

labo(s) produite par `\makelaboratory`<sup>1</sup>

mots clés produite par `\makekeywords`<sup>1</sup>

résumés produite par `\makeabstract`

4<sup>e</sup> de couv. produite par `\makebackcover`<sup>1</sup>

### Données à spécifier :

- soit dans le **source** de la **thèse** :

- 1 soit dans son **préambule**
- 2 soit dans son **corps**

#### Attention !

Dans ce cas, **avant** `\maketitle`

- soit dans un **fichier dédié** nécessairement :

**nommé** : **characteristics.tex**

**placé** : dans un sous-dossier **néc. nommé configuration**

#### Remarque

Fichier **characteristics.tex** et dossier **configuration** :

- **à créer** au besoin
- mais **fournis** par un **canevas de thèse**<sup>1</sup> livré avec **yathesis**

---

1. « En arborescence » décrit + loin

Attention (`characteristics.tex` à ne pas importer)!

Fichier `characteristics.tex` **importé** par *yathesis*  
⇒ à **ne pas** ~~importer~~ manuellement

~~`\input{characteristics}`~~

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## 2 Données caractéristiques de la thèse

- Page de titre
- Caractéristiques de mots clés

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

2

## Données caractéristiques de la thèse

- Page de titre

- Auteur, (sous-)titre, discipline, spécialité, date, sujet

- Instituts et entités

- Directeur(s) de thèse et membres du jury

- Numéro d'ordre

- Caractéristiques de mots clés

Classe  
yathesis

D. Brrouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## Données stipulables<sup>1</sup> :

- auteur
- titre (et éventuel sous-titre)
- champ disciplinaire
- spécialité
- date
- sujet

## Remarque

Données figurant automatiquement sur les pages de titre<sup>2</sup>

- 
1. Cf. commandes ci-après
  2. Sauf le sujet



\author[*<courriel>*]{*<prénom>*}{*<nom>*}



Auteur de la thèse. Ses *<prénom>* et *<nom>* :

- sur la ou les pages de titre
- = hyperlien vers *<courriel>* si renseigné
- en métadonnée « Auteur » du PDF

Attention !

 = obligatoire !

## Attention (format des prénoms et noms)!

On veillera à :

- 1 saisir les éventuels accents dans *⟨prénom⟩* et *⟨nom⟩*
- 2 ne pas saisir *⟨nom⟩* ~~tout en capitales~~<sup>1 2</sup>

---

1. Sauf pour la ou les majuscules

2. Car *yathesis* le compose en **petites** capitales

```
\title[⟨en langue 2ndaire⟩]{⟨titre⟩}
```



Titre de la thèse.

```
\subtitle[⟨en langue 2ndaire⟩]{⟨sous-titre⟩}
```

Sous-titre<sup>1</sup> de la thèse.

- *⟨titre⟩/⟨sous-titre⟩* : sur la ou les pages de titre
- *⟨titre⟩* : en métadonnée « Titre » du PDF

## Remarque

Option *⟨en langue 2<sup>nd</sup>aire⟩* expliquée + loin

---

1. Éventuel

`\academicfield`[*<en langue 2<sup>nd</sup>aire>*]{*<discipline>*} (🔒)

Discipline<sup>1</sup> de la thèse : en métadonnée « Sujet » du  
PDF<sup>2</sup>

`\speciality`[*<en langue 2<sup>nd</sup>aire>*]{*<spécialité>*}

Spécialité (du champ disciplinaire) de la thèse

- 
1. Ou champ disciplinaire
  2. Sauf si commande `\subject` utilisée

Pour ces commandes, ce qui est stipulé en **argument** :  
**obligatoire** : l'est pour la **langue principale**<sup>1</sup> de la thèse  
**optionnel** : l'est pour la **langue secondaire**<sup>2</sup> de la thèse

## Exemple – titre en français et en anglais

```
\title[Laugh's Chaos]{Le chaos du rire}
```

- 
1. Par défaut le français
  2. Par défaut l'anglais

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## Attention !

Au moins 1 argument optionnel utilisé

⇔ Page de titre en langue secondaire :

- supplémentaire
- automatique

# Date de soutenance et de soumission

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

`\date{⟨jour⟩}{⟨mois⟩}{⟨année⟩}`



Date de la soutenance.

`\submissiondate{⟨jour⟩}{⟨mois⟩}{⟨année⟩}`

Date de la soumission<sup>1</sup>

**Attention (format des jour, mois et année des dates)!**

- $\langle jour \rangle, \langle mois \rangle, \langle année \rangle$  : nombres (entiers)
- $1 \leq \langle jour \rangle \leq 31$
- $1 \leq \langle mois \rangle \leq 12$

1. Ne figure qu'en version « à soumettre », cf. option **submitted\***

`\subject`[*<en langue 2<sup>nd</sup>aire>*]{*<sujet>*}

Sujet de la thèse. Si présent, seulement en métadonnée.

## Remarque

En métadonnée « Sujet » du PDF :

*<sujet>* si `\subject` employée

*<discipline>*<sup>1</sup> sinon

1. Commande `\academicfield`



## Exemple de données de titre<sup>1</sup>

```
\author[aa@zygo.fr]{Alphonse}{Allais}  
\title[Laugh's Chaos]{Le chaos du rire}  
\subtitle[Chaos' laugh]{Le rire du chaos}  
\academicfield[Mathematics]{Mathématiques}  
\speciality[Dynamical systems]{Systèmes dynamiques}  
\date{1}{1}{2015}  
\subject{Rire chaotique}
```

---

1. Stipulées p. ex. dans le fichier `characteristics.tex`

# Ce que nous détaillons maintenant

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## 2 Données caractéristiques de la thèse

- Page de titre
  - Auteur, (sous-)titre, discipline, spécialité, date, sujet
  - Instituts et entités
  - Directeur(s) de thèse et membres du jury
  - Numéro d'ordre
- Caractéristiques de mots clés

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

```
\comue[⟨précision(s)⟩]{⟨nom de la COMUE⟩}
```

COMUE de l'institut/entité. Ne figure que via :

son logo via l'option **logo**

son **URL** via l'option **url**

`\institute` [*⟨précision(s)⟩*] {*⟨nom de l'institut⟩*} (🔒)

Institut<sup>1</sup>, principal en cas de cotutelle.

`\coinstitution` [*⟨précision(s)⟩*] {*⟨nom de l'institut⟩*}

Institut de cotutelle.

**Attention (institut de cotutelle)!**

**Institut de cotutelle :** à ne spécifier<sup>2</sup> qu'en cas de thèse en  
cotutelle **internationale**.

- 
1. Ou université, école, etc.
  2. Normalement

```
\company[⟨précision(s)⟩]{⟨nom de l'entreprise⟩}
```

Entreprise ayant (co)financé la thèse.

### Attention (entreprise)!

**Entreprise** : à ne spécifier<sup>1</sup> qu'en cas de thèse industrielle<sup>2</sup>.

---

1. Normalement

2. Par exemple dans le cadre d'un dispositif **CIFRE**.

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

**Instituts et entités**

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalis<sup>θ</sup>

`\doctoralschool[⟨précision(s)⟩]{⟨nom de l'ED⟩}` (🔒)

École doctorale.

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

`\laboratory` [`<précision(s)>`] {`<nom>`} {`<adresse>`} (🔒)

Nom et adresse du laboratoire.

Remarque (changements de ligne dans l'`<adresse>`)

`\\` autorisé si `<adresse>` multiligne.

Pour une thèse préparée au :

- laboratoire de mathématiques pures et appliquées (LMPA)
- de l'université du Littoral Côte d'Opale (ULCO)

on pourra recourir à :

```
\comue{Université Lille Nord de France}
\institute{ULCO}
\doctoralschool{ED Régionale SPI 72}
\laboratory{LMPA}{%
    Maison de la Recherche Blaise Pascal \\
    50, rue Ferdinand Buisson           \\
    CS 80699                           \\
    62228 Calais Cedex                 \\
    France%
}
```



### Remarque (laboratoires multiples)

- Labos multiples  $\Rightarrow$  multiples occurrences de `\laboratory`.
- Labo **principal** : 1<sup>er</sup> stipulé.

### Attention (laboratoires affichés) !

Labos affichés sur les pages :

**de titre** : seulement le **principal**

**de résumés et de 4<sup>e</sup> de couv.**<sup>1</sup> :

- par défaut seulement le **principal**
- grâce à la clé **numlaboratories**<sup>2</sup>, autant que souhaité

**dédiée aux labos**<sup>3</sup> : tous ceux stipulés

- 
1. Cf. parties liminaire et finale
  2. Cf. personnalisation
  3. Cf. partie liminaire

Commandes sur les instituts/entités :  $\langle \textit{précision}(s) \rangle$   
possibles en argument optionnel <sup>1</sup>

---

1. Sous la forme d'une liste  $\langle \textit{clé} \rangle = \langle \textit{valeur} \rangle$

**logo**=*<fichier image>*

Logo d'un institut.

### Exemple – logo d'institut

Pour une thèse préparée à l'**ULCO** dont le logo est :

- le fichier `ulco.pdf`
- situé dans le sous-dossier `images`

on saisira :

```
\institute[logo=images/ulco]{ULCO}
```

### Remarque (logos : où ça ?)

Tous les logos apparaissent :

- automatiquement ;
- en haut de la ou des pages de titre ;
- sauf ceux des :
  - labos : uniquement sur la page dédiée<sup>1</sup> ;
  - école doctorale (ED) : nulle part<sup>2</sup>.

---

1. Éventuelle  
2. Inutile de le spécifier

**logoheight**=*<dimension>*

Hauteur du logo (par défaut 1,5 cm).

### Exemple – hauteur du logo d'institut

```
\institute[  
  logo=images/ulco,  
  logoheight=1cm  
{ULCO}
```

**url**=*<URL de l'institut>*

URL d'un institut. Les

- **nom**
- **logo** (éventuel)

de l'**institut** : **hyperliens vers** cette URL.

## Exemple – URL d'institut

Pour un thèse préparée à l'**ULCO**, on pourra saisir :

```
\institute[  
  url=https://www.univ-littoral.fr/  
{ULCO}]
```

### Attention!

Ici, précisions uniquement pour le laboratoire

**telephone**=*<numéro>*

N° de téléphone du laboratoire.

**fax**=*<numéro>*

N° de fax du laboratoire.

**email**=*<adresse courriel>*

Adresse courriel du laboratoire.

**nonameliink**

Nom du labo : pas ~~hyperlien~~<sup>1 2</sup>.

1. Option sans effet sans option **url**

2. Mais **URL** et éventuel logo de la page dédiée aux labos restent des hyperliens vers **URL**

# Exemple de données du laboratoire

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie

liminaire

Partie

principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Pour une thèse préparée au **LMPA**, on peut recourir à :

```
\laboratory[
  telephone = (33) 03 21 46 55 86,
  fax        = (33) 03 21 46 55 75,
  email      = secretariat@lmpa.univ-littoral.fr,
  url        = https://lmpa.univ-littoral.fr/
]{LMPA}{%
  Maison de la Recherche Blaise Pascal \\
  50 rue Ferdinand Buisson           \\
  CS 80699                           \\
  62228 Calais Cedex                  \\
  France%
}
```



# Instituts sous forme d'acronymes

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Remarque (instituts sous forme d'acronymes)

Institut sous forme d'acronyme? Package **glossaries** conseillé.

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## 2 Données caractéristiques de la thèse

- Page de titre
  - Auteur, (sous-)titre, discipline, spécialité, date, sujet
  - Instituts et entités
  - Directeur(s) de thèse et membres du jury
  - Numéro d'ordre
- Caractéristiques de mots clés

# Directeur(s) de thèse et membres du jury

Où figurent-ils ?

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie

liminaire

Partie

principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Sur la ou les pages de titre figurent automatiquement :

- directeur(s)
- membres du jury, sauf en versions « à soumettre »<sup>1</sup>

---

1. Cf. personnalisation (valeurs submitted(\*) de la clé version)

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Encadrement de la thèse par le ou les :

- directeur ;
- co-directeur ;
- co-encadrant.

# Directeur(s) de thèse

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

`\supervisor` [*⟨précision(s)⟩*] {⟨prénom⟩} {⟨nom⟩}



Directeur de la thèse, également membre du jury.

`\supervisor*` [*⟨précision(s)⟩*] {⟨prénom⟩} {⟨nom⟩}



Directeur de la thèse, ~~non~~ membre du jury.

`\cosupervisor` [*⟨précision(s)⟩*] {⟨prénom⟩} {⟨nom⟩}

Co-directeur de la thèse, également membre du jury.

`\cosupervisor*` [*⟨précision(s)⟩*] {⟨prénom⟩} {⟨nom⟩}

Co-directeur de la thèse, ~~non~~ membre du jury.

`\comonitor` [*⟨précision(s)⟩*] {⟨prénom⟩} {⟨nom⟩}

Co-encadrant de la thèse, également membre du jury.

`\comonitor*` [*⟨précision(s)⟩*] {⟨prénom⟩} {⟨nom⟩}

Co-encadrant de la thèse, ~~non~~ membre du jury.

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie

liminaire

Partie

principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

**\referee** [*⟨précision(s)⟩*] {⟨prénom⟩}{⟨nom⟩}

Rapporteur de la thèse.

**\committeepresident** [*⟨précision(s)⟩*] {⟨prénom⟩}{⟨nom⟩}

Président du jury de la thèse.

**\examiner** [*⟨précision(s)⟩*] {⟨prénom⟩}{⟨nom⟩}

Examineur ordinaire de la thèse.

**\guest** [*⟨précision(s)⟩*] {⟨prénom⟩}{⟨nom⟩}

Invité au jury de la thèse.

## Attention (format des prénoms et noms)!

On veillera à :

- 1 saisir les éventuels accents dans *⟨prénom⟩* et *⟨nom⟩*
- 2 ne pas saisir *⟨nom⟩* ~~tout en capitales~~<sup>1 2</sup>

---

1. Sauf pour la ou les majuscules

2. Car *yathesis* le compose en **petites** capitales

Attention (usage multiple et facultatif de ces commandes)!

Toutes ces commandes sont à utiliser :

autant que nécessaire : p. ex. `\referee`, `\examiner` ;

seulement si nécessaire : p. ex. `\cosupervisor`, `\guest`.

Attention (directeur de thèse obligatoire)!

`\supervisor` ou `\supervisor*` :

- utilisable plusieurs fois ;
- à employer **au moins une fois**.



## Exemple (directeur(s), jury)

```
\supervisor{Michel}{de Montaigne}
\cosupervisor{Étienne}{de la Boétie}
%
\referee{René}{Descartes}
\referee{Denis}{Diderot}
%
\committeepresident{Victor}{Hugo}
\examiner{Charles}{Baudelaire}
\examiner{Émile}{Zola}
\examiner{Paul}{Verlaine}
%
\guest{George}{Sand}
```

Commandes sur les directeurs/jury : *⟨précision(s)⟩*  
possibles en argument optionnel<sup>1</sup> pour :

- ① corporation;
- ② affiliation;
- ③ homme/femme.

---

1. Sous la forme d'une liste *⟨clé⟩=⟨valeur⟩*

# Directeur(s) de thèse et membres du jury

Précisions : corporations (prédéfinies)

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie

liminaire

Partie

principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

**professor=true | false**

Clé spécifiant un professeur d'université.

**seniorresearcher=true | false**

Clé spécifiant un **directeur de recherche (DR)** du **centre national de la recherche scientifique (CNRS)**.

**associateprofessor=true | false**

Clé spécifiant un **maître de conférences (MCF)**.

**associateprofessor\*=true | false**

Clé spécifiant un **MCF HDR**.

**juniorresearcher=true | false**

Clé spécifiant un **chargé de recherche (CR)** du **CNRS**.

**juniorresearcher\*=true | false**

Clé spécifiant un **CR** du **CNRS HDR**.

# Directeur(s) de thèse et membres du jury

Exemple : corporations

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## Exemple (directeur(s), jury : corporations)

```
\supervisor[professor]{Michel}{de Montaigne}
\cosupervisor[professor]{Étienne}{de la Boétie}
%
\referee[juniorresearcher*]{René}{Descartes}
\referee[seniorresearcher]{Denis}{Diderot}
%
\committeepresident[professor]{Victor}{Hugo}
\examiner{Charles}{Baudelaire}
\examiner[professor]{Émile}{Zola}
\examiner[associateprofessor*]{Paul}{Verlaine}
```

# Directeur(s) de thèse et membres du jury

Précisions : corporations (prédéfinies ou non)

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Remarque (corporations non prédéfinies)

Corporation  $\neq$  de celles prédéfinies ? Cf. personnalisation.

**affiliation**=*<institut>*

Institut auquel est affilié une personne.

Exemple (institut d'affiliation)

```
\supervisor[affiliation=ULCO]{Victor}{Hugo}
```

# Directeur(s) de thèse et membres du jury

Précisions : affiliations (exemple **si multiples**)

Classe  
yathesis

D. Brrouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## Exemple (multiples instituts d'affiliation)

Si Émile ZOLA est membre de l'ULCO et du CNRS alors :

```
\examiner[affiliation={ULCO, CNRS}]{Émile}{Zola}
```

## Remarque

Tant de précisions :

- pas indispensables ;
- posent des problèmes de place.

# Remarque générale

Virgule(s) dans les valeurs des clés!

```
\examiner[affiliation={ULCO, CNRS}]{Émile}{Zola}
```

Attention (virgule(s) dans les valeurs des clés)!

Option sous forme  $\langle clé \rangle = \langle valeur \rangle$   
 Virgule(s) dans  $\langle valeur \rangle \Rightarrow \left\{ \begin{array}{l} \langle clé \rangle = \langle valeur \rangle \\ \langle clé \rangle = \{ \langle valeur \rangle \} \end{array} \right.$

Classe  
yathesis

D. Brrouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>



- Les
  - directeurs de thèse
  - membres du jurysupposés par défaut être des hommes<sup>1</sup>  
⇒ certaines expressions clés<sup>2</sup> au masculin.
- Clé **fem**ale pour spécifier une femme.

---

1. *Mea culpa!*

2. P. ex. « directeur » ou « chargé de recherche ».

**female=true | false**

Spécifie qu'une personne est (ou pas) de sexe féminin.

## Exemple (directrice de thèse)

Pour que Sophie GERMAIN figure comme :

- directrice de thèse
- ~~directeur de thèse~~

```
\supervisor[female]{Sophie}{Germain}
```

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## 2 Données caractéristiques de la thèse

### ● Page de titre

- Auteur, (sous-)titre, discipline, spécialité, date, sujet
- Instituts et entités
- Directeur(s) de thèse et membres du jury

### ● Numéro d'ordre

### ● Caractéristiques de mots clés

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Page de titre

Auteur, titre, etc.

Instituts et entités

Directeur(s), jury

N° d'ordre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## Certains instituts exigent

- le numéro d'ordre de la thèse ;
- sur la page de 1<sup>re</sup> de couverture.

\ordernumber [⟨numéro d'ordre⟩]

Numéro d'ordre de la thèse.

- Si :
  - déjà connu : argument optionnel utilisé
  - inconnu : argument optionnel inutilisé<sup>1</sup>
- Figure sur<sup>2</sup> la 1<sup>re</sup> page, précédé de « Numéro d'ordre » ou « Order Number ».

---

1. Alors remplacé par une espace horizontale vide permettant son inscription manuscrite *a posteriori*.

2. Et seulement sur

# Ce que nous détaillons maintenant

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Page de titre

Mots clés

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale


Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## 2 Données caractéristiques de la thèse

- Page de titre
- Caractéristiques de mots clés

`\keywords{<mots clés>}{<mots clés (langue 2ndaire)>}` 

Définit les mots clés de la thèse en langues :

- principale (1<sup>er</sup> argument);
- 2<sup>nd</sup>aire (2<sup>e</sup> argument).

Ils apparaissent :

- en métadonnée « Mots-clés » du PDF;
- en langues principale et 2<sup>nd</sup>aire, précédés de « Mots clés » ou « Keywords » sur les pages :
  - qui leur est dédiée (si `\makekeywords` employée);
  - dédiée au(x) résumé(s) de la thèse via `\makeabstract`;
  - de 4<sup>e</sup> de couverture (si `\makebackcover` employée).

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

- 1 Introduction
- 2 Données caractéristiques de la thèse
- 3 Production des pages de titre
- 4 Partie liminaire
- 5 Partie principale
- 6 Partie annexe
- 7 Partie finale
- 8 Personnalisation



`\maketitle` [*<options>*]



Cette commande **produit** :

- ① ① une page de 1<sup>re</sup> de couverture<sup>1</sup> ;
- ② ② une page de titre ;

qui sont

- composées dans la langue principale ;
- sont identiques<sup>2</sup> ;
- ② **automatiquement**<sup>3</sup> une 2<sup>e</sup> page de titre :
  - si et seulement si `\title`, `\subtitle`, `\academicfield` ou `\speciality` employée avec son argument optionnel (cf. transparent 21) ;
  - alors composée en langue 2<sup>ndaire</sup>.

1. Sauf contre-ordre, cf. clé `nofrontcover`.

2. Sauf numéro d'ordre : ne figure que sur la 1<sup>re</sup> de couverture.

3. Sans nécessité d'une 2<sup>e</sup> occurrence de `\maketitle`.

## La commande `\maketitle`

- admet un argument optionnel
- pour personnaliser (légèrement) les pages de titre :
  - (non) production de la 1<sup>re</sup> de couverture ;
  - cadre autour du titre de la thèse.

# Production des pages de titre

Personnalisation : (non) production de la 1<sup>re</sup> de couverture

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

**nofrontcover=true | false**

(Non) Production de la 1<sup>re</sup> de couverture.

Exemple (absence de la 1<sup>re</sup> de couverture)

Pour ne produire que les pages de titres<sup>1</sup> :

```
\maketitle[nofrontcover]
```

---

1. Et donc pas celle de 1<sup>re</sup> de couverture

**frametitle**=**fbox** | **shadowbox** | **ovalbox** | **none** | {<*autre*>}

Personnalisation du cadre autour du titre de la thèse.

Une valeur :

- **fbox** produit un cadre rectangulaire (par défaut);
- **shadowbox** produit un cadre ombré;
- **ovalbox** produit un cadre à sommets arrondis;
- **none** permet de supprimer ce cadre;
- <*autre*> doit être :
  - ① une liste de clés/valeurs propres à l'environnement **tcolorbox** du package **tcolorbox**;
  - ② passée entre paire d'accolades :

```
\maketitle[frametitle={<autre>}]
```

### Exemple (cadre personnalisé autour du titre de la thèse)

Pour un cadre ombré autour du titre :

```
\maketitle[frametitle=shadowbox]
```

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Cf.

- documentation de la classe page 20
- spécimen de thèse page i

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

Dédicaces

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

Sommaire/tom

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

- 1 Introduction
- 2 Données caractéristiques de la thèse
- 3 Production des pages de titre
- 4 **Partie liminaire**
- 5 Partie principale
- 6 Partie annexe
- 7 Partie finale
- 8 Personnalisation

La **partie liminaire** de la thèse **comprend** :

- ① la **page** de **clause de non-responsabilité**<sup>1</sup> ;
- ② la **page** des **mots clés** de la thèse<sup>1</sup> ;
- ③ la **page** du ou des **laboratoires**<sup>1</sup> ;
- ④ la **page** des **dédicaces**<sup>1</sup> ;
- ⑤ la **page** des **épigraphes**<sup>1</sup> ;
- ⑥ la **page** de **résumés** dans les **langues principale** et **secondaire** ;
- ⑦ les **chapitres** : d'**avertissement**, de **remerciements**, de **résumé substantiel en français**, d'**avant-propos**, etc.<sup>1</sup>
- ⑧ la ou les **listes**<sup>1</sup>, commune ou distinctes :
  - des **sigles et acronymes** ;
  - des **symboles** ;
  - des termes du **glossaire** ;
- ⑨ le **sommaire** ou la **table des matières** ;
- ⑩ la **liste** des **tableaux**<sup>1</sup> ;
- ⑪ la **liste** des **figures**<sup>1</sup> ;
- ⑫ la **liste** des **listings informatiques**<sup>1</sup>.

1. Facultatif



# Déclenchement de la partie liminaire

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

Dédicaces

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

Sommaire/tom

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Attention (partie liminaire : automatique)!

Partie liminaire :

- **automatique** en début de document
- **\frontmatter** non ~~nécessaire~~<sup>1</sup>.

Remarque

Mais **déclenchement nécessairement manuel** des parties :

principale par **\mainmatter**;

annexe par **\appendix**;

finale par **\backmatter**.

Cf. plus loin.

---

1. Contrairement au cas de la classe **book**

# Ce que nous détaillons maintenant

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

Dédicaces

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

Sommaire/TOM

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## 4 Partie liminaire

- **Clause de non-responsabilité**
- Mots clés
- Laboratoire(s)
- Dédicaces
- Épigraphes liminaires
- Remerciements, avertissement, résumé substantiel, avant-propos, etc.
- Résumés succincts en français et en anglais
- Glossaire et acronymes, symboles
- Sommaire et/ou table des matières
- Listes (et tables) usuelles

## Remarque

Clause de non-responsabilité exigée par certains instituts.

`\makedisclaimer`

`\makedisclaimer*`

Produisent une page contenant (seulement) la **clause de non-responsabilité** :

- = « L'⟨*institut*⟩ n'entend donner aucune approbation ni improbation aux opinions émises dans les thèses : ces opinions devront être considérées comme propres à leurs auteurs. »<sup>1</sup>
- alignée **verticalement** resp. :
  - au **centre** ;
  - en **haut**.

---

1. Si langue principale = français, équivalent sinon

## Exemple (production de la clause de non-responsabilité)

```
\makedisclaimer
```

Cf. spécimen de thèse page vii

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

Dédicaces

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

Sommaire/tom

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

```
\disclaimertext{<clause>}
```

Redéfinition de la clause de non-responsabilité.

Attention!

```
\disclaimertext : avant \makedisclaimer
```

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

Dédicaces

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

Sommaire/tom

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

4

## Partie liminaire

- Clause de non-responsabilité
- **Mots clés**
- Laboratoire(s)
- Dédicaces
- Épigraphes liminaires
- Remerciements, avertissement, résumé substantiel, avant-propos, etc.
- Résumés succincts en français et en anglais
- Glossaire et acronymes, symboles
- Sommaire et/ou table des matières
- Listes (et tables) usuelles

```
\makekeywords
```

```
\makekeywords*
```

Produisent une page :

- contenant<sup>1</sup> les mots clés stipulés par \keywords
- alignée verticalement resp. :
  - au centre ;
  - en haut.

### Exemple (production de page de mots clés)

```
\keywords{chaos, rire}{chaos, laugh}
```

```
\makekeywords
```

Cf. spécimen de thèse page ix



Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

Dédicaces

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

Sommaire/tom

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## 4 Partie liminaire

- Clause de non-responsabilité
- Mots clés
- **Laboratoire(s)**
- Dédicaces
- Épigraphes liminaires
- Remerciements, avertissement, résumé substantiel, avant-propos, etc.
- Résumés succincts en français et en anglais
- Glossaire et acronymes, symboles
- Sommaire et/ou table des matières
- Listes (et tables) usuelles

`\makelaboratory`

`\makelaboratory*`

Produisent une page :

- contenant<sup>1</sup> le ou les laboratoires :
  - stipulés par la commande `\laboratory`;
  - éventuellement précisés par les clés `logo`, `logoheight`, `telephone`, `fax`, `email` et `nonamelinek`;
- alignée verticalement resp. :
  - au centre;
  - en haut.

---

1. Seulement

```
\laboratory[
  telephone=(33) 03 21 46 55 86,
  fax=(33) 03 21 46 55 75,
  email=secretariat@lmpa.univ-littoral.fr,
  url=https://lmpa.univ-littoral.fr/
]{LMPA}{%
  Maison de la Recherche Blaise Pascal \\
  50 rue Ferdinand Buisson          \\
  CS 80699                          \\
  62228 Calais Cedex                \\
  France%
}
```

```
\makelaboratory
```

Cf. spécimen de thèse page xi

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

**Dédicaces**

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

Sommaire/tom

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## 4 Partie liminaire

- Clause de non-responsabilité
- Mots clés
- Laboratoire(s)
- **Dédicaces**
- Épigraphes liminaires
- Remerciements, avertissement, résumé substantiel, avant-propos, etc.
- Résumés succincts en français et en anglais
- Glossaire et acronymes, symboles
- Sommaire et/ou table des matières
- Listes (et tables) usuelles

```
\dedication{⟨dédicace⟩}
```

- Définit une **dédicace**.
- À employer **autant de fois que souhaité**.

```
\makededications
```

```
\makededications*
```

Produisent une **page** :

- contenant<sup>1</sup> la ou les **dédicaces** stipulées par la commande **\dedication**

- alignée :

**horizontalement** à **droite** ;

**verticalement** resp. :

- au **centre** ;
- en **haut**.

---

1. Seulement

## Exemple (préparation/production de dédicaces)

```
\dedication{À mon directeur bien-aimé !}
\dedication{À mon co-directeur bien-co-aimé aussi !}
\dedication{%
    Je dédie également ce travail\\
    à tous ceux qui le méritent%
}
```

```
\makededications
```

Cf. spécimen de thèse page xiii

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

Dédicaces

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

Sommaire/tom

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

4

## Partie liminaire

- Clause de non-responsabilité
- Mots clés
- Laboratoire(s)
- Dédicaces
- **Épigraphes liminaires**
- Remerciements, avertissement, résumé substantiel, avant-propos, etc.
- Résumés succincts en français et en anglais
- Glossaire et acronymes, symboles
- Sommaire et/ou table des matières
- Listes (et tables) usuelles

```
\frontepigraph[⟨langue⟩]{⟨épigraphe⟩}{⟨auteur⟩}
```

- Définit une épigraphe.
- Possiblement en ⟨langue⟩<sup>1</sup> autre que principale.
- À employer autant de fois que souhaité.

```
\makefrontepigraphs
```

```
\makefrontepigraphs*
```

Produisent une page contenant<sup>2</sup> la ou les épigraphes stipulées par la commande `\frontepigraph` alignée verticalement resp. :

- au centre;
- en haut.

---

1. Connue du package `babel`. Si autre que `french/english` : à charger en option de `\documentclass`.

2. Seulement



## Exemple (préparation/production d'épigraphes liminaires)

```
\frontepigraph{Science sans conscience n'est que ruine de  
l'âme.}{François Rabelais}  
\frontepigraph[english]{I can resist everything, except  
temptation!}{Oscar Wilde}  
\frontepigraph{Il est plus facile de désintégrer un atome  
qu'un préjugé.}{Albert Einstein}
```

```
\makefrontepigraphs
```

Cf. spécimen de thèse page xv

### Remarque (ailleurs?)

Épigraphes ailleurs dans le document? Oui, au moyen des commandes du package **epigraph**<sup>1</sup>

---

1. Automatiquement chargé par **yathesis**

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

Dédicaces

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

Sommaire/tom

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## 4 Partie liminaire

- Clause de non-responsabilité
- Mots clés
- Laboratoire(s)
- Dédicaces
- Épigraphes liminaires
- **Remerciements, avertissement, résumé substantiel, avant-propos, etc.**
- Résumés succincts en français et en anglais
- Glossaire et acronymes, symboles
- Sommaire et/ou table des matières
- Listes (et tables) usuelles

# Autres éléments de la **partie liminaire**

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

Dédicaces

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

Sommaire/tom

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

La **partie liminaire** de la thèse peut aussi **contenir** p. ex. :

- des **remerciements**
- un **avertissement**
- un **résumé** substantiel **en français** (cf. ci-après)
- un **avant-propos**

à **considérer/composer** comme des **chapitres « ordinaires »**.

**Attention (chapitres automatiquement *non* numérotés) !**

**Chapitres « ordinaires » de la **partie liminaire** :**

- au moyen de l'usuelle commande **\chapter** ;
- sous sa forme **non étoilée** ;

car **automatiquement non numérotés**<sup>1</sup>.

Cf. **spécimen de thèse page xix**

1. Puisque situés dans la partie liminaire du mémoire

# Ce que nous détaillons maintenant

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

Dédicaces

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

Sommaire/tom

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

4

## Partie liminaire

- Clause de non-responsabilité
- Mots clés
- Laboratoire(s)
- Dédicaces
- Épigraphes liminaires
- Remerciements, avertissement, résumé substantiel, avant-propos, etc.
- **Résumés succincts en français et en anglais**
- Glossaire et acronymes, symboles
- Sommaire et/ou table des matières
- Listes (et tables) usuelles

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

Dédicaces

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

Sommaire/tom

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Une page contenant de courts résumés :

- en français ;
- en anglais ;

est requise : environnement **abstract**.

```
\begin{abstract}[\langle titre alternatif \rangle  
  \langle résumé \rangle  
\end{abstract}
```



### Environnement :

- recevant le *⟨ résumé ⟩* de la thèse ;
- conçu pour être employé 1 ou 2 fois :  
 1<sup>re</sup> occurrence : *⟨ résumé ⟩* en langue principale ;  
 2<sup>e</sup> occurrence<sup>1</sup> : *⟨ résumé ⟩* en langue secondaire.

## `\makeabstract`



Produit une page

- dédiée au(x) résumé(s)
- contenant automatiquement :
  - ① dans les langues principale et secondaire :
    - titre et<sup>1</sup> sous-titre<sup>2</sup>;
    - résumés<sup>3</sup>;
    - mots clés<sup>4</sup>;
  - ② nom et adresse du laboratoire principal<sup>5</sup>.

- 
1. Éventuel
  2. Cf. commandes `\title`, `\subtitle`
  3. Cf. environnement `abstract`
  4. Cf. commande `\keywords`
  5. Cf. commande `\laboratory`



### Préparation des résumés

```
\begin{abstract}  
  \lipsum[1-2]  
\end{abstract}  
\begin{abstract}  
  \lipsum[3-4]  
\end{abstract}
```

### Production des résumés

```
\makeabstract
```

Ce ou ces *⟨ résumé ⟩*s :

- **figurent** sur les **pages** :
  - **dédiée aux résumés**, produite par `\makeabstract` ;
  - de **4<sup>e</sup> de couverture** si `\makebackcover` employée.
- sont **intitulés** resp. « **Résumé** » ou « **Abstract** »<sup>1</sup>.

---

1. Mais *⟨ titre alternatif ⟩* possible.

# Résumés succincts : succincts !

Classe  
yathesis

D. Brrouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

Dédicaces

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

Sommaire/tom

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Attention (résumés nécessairement courts) !

Environnement **abstract** prévu pour **résumés courts** car doivent tenir :

- l'un sous l'autre ;
- **sur une seule** et même **page**.

Remarque (2 × 1700 caractères max)

Limitation **en phase** avec les **recommandations** du **MESR** :  
**1700 caractères**<sup>1</sup> pour **chaque résumé**.

Remarque (en cas de débordement)

Que faire en cas de **débordement** sur **plus d'une page** ? P.  
ex. **changer local** de **taille des caractères**.

---

1. Espaces compris.

## Attention (thèse en langue étrangère)!

Thèse en langue étrangère ⇒ résumé<sup>1</sup> :

- en français ;
- substantiel<sup>2</sup>.

---

1. En sus de la page de résumé(s) succinct(s).

2. Une dizaine de pages environ.

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

Dédicaces

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

Sommaire/TOM

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## 4 Partie liminaire

- Clause de non-responsabilité
- Mots clés
- Laboratoire(s)
- Dédicaces
- Épigraphes liminaires
- Remerciements, avertissement, résumé substantiel, avant-propos, etc.
- Résumés succincts en français et en anglais
- **Glossaire et acronymes, symboles**
- Sommaire et/ou table des matières
- Listes (et tables) usuelles

Avec **yathesis** :

- tout système de gestion de glossaire possible ;
- mais **fonctionnalités propres** au package **glossaries** :
  - commande `\newglossymbol` facilitant la **définition de symboles** ;
  - **liste des symboles** sous forme de « **nomenclature** ».

Attention (package **glossaries** non chargé par défaut) !

Package **glossaries** souhaité  $\Rightarrow$  à charger manuellement.

Remarque (tutoriel sur **glossaries**)

Initiation au package **glossaries** ? Cf. p. ex.

[https://is.gd/en\\_ligne7](https://is.gd/en_ligne7)

```
\newglssymbol[⟨classement⟩]{⟨clé⟩}{⟨symbole⟩}  
{⟨nom⟩}{⟨description⟩}
```

- **Définit** un **symbole** au moyen :
  - de sa *⟨clé⟩*;
  - du *⟨symbole⟩* proprement dit;
  - de son *⟨nom⟩*;
  - de sa *⟨description⟩*.
- **Symbole classé**<sup>1</sup> selon l'**ordre alphabétique** :  
par défaut : de sa *⟨clé⟩*;  
au besoin : d'une autre chaîne de *⟨classement⟩*.

---

1. Dans la liste des symboles (commande `\printsymbols`).

Classe  
yathesis

D. Brrouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

Dédicaces

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

Sommaire/tom

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Attention (option `symbols` nécessaire)!

Commande `\newglssymbol`

⇒ option `symbols` passée au package `glossaries`.



`\printsymbols[<options>]`

- Produit la liste des symboles.
- Parmi les *<options>*<sup>1</sup> :

`style=yadsymbolstyle|<style>`  
(défaut, init. `yadsymbolstyle`)

- Spécifie le *style* de la liste des symboles.
- *<style>*<sup>2</sup> = un de ceux fournis par *glossaries*.

### Remarque

`yadsymbolstyle` = style fourni par *yathesis*<sup>3</sup>.

- 
1. Cf. documentation du package *glossaries*
  2. Si spécifié
  3. Et pas par *glossaries*

- Définition de certains symboles :

### Préparation

```
\newglsymbol{ohm}{\si{\ohm}}{ohm}{unité de résistance électrique}
\newglsymbol{exists}{\ensuremath{\exists}}{quantificateur existentiel}{}
\newglsymbol[constanteplanck]{planck}{\ensuremath{h}}{constante de
Planck}{\ensuremath{h=\SI{6.62607015e-34}{\joule\second}}}
```

- Production de la liste de ces symboles<sup>1</sup>.

### Production

```
\printsymbols
```

Cf. [spécimen de thèse page xxix](#)

---

1. Composée avec le style `yadsymbolstyle`

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

Dédicaces

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

**Sommaire/TDM**

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

4

## Partie liminaire

- Clause de non-responsabilité
- Mots clés
- Laboratoire(s)
- Dédicaces
- Épigraphes liminaires
- Remerciements, avertissement, résumé substantiel, avant-propos, etc.
- Résumés succincts en français et en anglais
- Glossaire et acronymes, symboles
- **Sommaire et/ou table des matières**
- Listes (et tables) usuelles

## Remarque

*yathesis* :

- redéfinit `\tableofcontents` → p. 109
- pour permettre d'agir (facilement) sur la ou les TDM<sup>1</sup> :
  - en avoir **plusieurs** dans le mémoire ;
  - en **spécifier** les profondeurs ;
  - en **modifier** les **noms**.

`\tableofcontents[⟨options⟩]`



Produit :

- une table des matières ;
- de « niveau de profondeur » : sous-sections<sup>1</sup>

---

1. Par défaut

Deux *<options>* possibles :

**depth**=*<nom d'une commande de sectionnement>*  
(~~défaut~~, init. **subsection**)

- Permet de modifier le « niveau de profondeur » de la TDM.
- Valeurs possibles : **part**, **chapter**, **section**, **subsection**, **subsubsection**, **paragraph**, **subparagraph**

**name**=*<nom alternatif>* (~~défaut~~, init. **\contentsname**<sup>1</sup>)

Permet de spécifier un *<nom alternatif>* pour la TDM

---

1. **\contentsname** : en français, « Table des matières » ; en anglais, « Contents ».

### Remarque (éventuel sommaire en plus de la TDM)

TDM longue <sup>conseillé</sup>  $\Rightarrow$

- la placer en fin de mémoire
- ajouter un sommaire<sup>1</sup> (en partie liminaire).

La classe *yathesis* permet plusieurs TDM<sup>2</sup>, chacune avec :

- sa profondeur
- son nom

---

1. = TDM allégée

2. Via occurrences multiples de `\tableofcontents`  $\rightarrow$  p. 109

### Exemple (sommaire et table des matières)

Pour avoir à la fois :

- ① un **sommaire** :
  - ne contenant que les **chapitres**<sup>1</sup> ;
  - nommé « **Sommaire** » ;
- ② la **table des matières** (« **normale** ») ;

insérer resp. :

```
\tableofcontents[depth=chapter,name=Sommaire]
```

```
\tableofcontents
```

Cf. spécimen de thèse pages **xxxvii** et **91**.

---

1. Et éventuelles parties



Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

Dédicaces

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

Sommaire/TOM

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

4

## Partie liminaire

- Clause de non-responsabilité
- Mots clés
- Laboratoire(s)
- Dédicaces
- Épigraphes liminaires
- Remerciements, avertissement, résumé substantiel, avant-propos, etc.
- Résumés succincts en français et en anglais
- Glossaire et acronymes, symboles
- Sommaire et/ou table des matières
- **Listes (et tables) usuelles**

# Listes (et tables) usuelles

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Non-responsabilité

Mots clés

Laboratoire(s)

Dédicaces

Épigraphes

Autres éléments

Résumés succincts

Glossaire, etc.

Sommaire/tom

Listes usuelles

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

- `\listoftables` : produit la liste des tableaux;
- `\listoffigures` : produit la liste des figures.

## Remarque (autres listes éventuelles)

Autres listes possibles<sup>1</sup>.

---

1. P. ex. celle des listings informatiques (p. ex. avec le package `listings` et sa commande `\lstlistoflistings`)

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Déclenchement

Commandes de  
structuration

Références  
bibliographiques

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

- 1 Introduction
- 2 Données caractéristiques de la thèse
- 3 Production des pages de titre
- 4 Partie liminaire
- 5 **Partie principale**
- 6 Partie annexe
- 7 Partie finale
- 8 Personnalisation

Classe  
yathesis

D. Brrouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Déclenchement

Commandes de  
structuration

Références  
bibliographiques

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

La **partie principale**<sup>1</sup> de la thèse **comprend** :

- ① l'**introduction**<sup>2</sup> ;
- ② les **chapitres** « ordinaires » ;
- ③ la **conclusion**<sup>2</sup> ;
- ④ la **bibliographie**.

---

1. Appelée aussi « corps »  
2. « Éventuellement générale »

### Remarque (introduction et conclusion « générales » ?)

- Introduction ;

- conclusion ;

éventuellement « générales », p. ex. si thèse en plusieurs parties, chacune avec ses propres

- introduction ;

- conclusion.

# Partie principale

## Scission du mémoire en fichiers parent et enfants

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Déclenchement  
Commandes de  
structuration  
Références  
bibliographiques

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

### Remarque (fichiers parent et enfants)

Vivement **recommandé** : **scinder** le **source** de la thèse<sup>1</sup> en :

- un fichier **parent**;
- des fichiers **enfants**.

---

1. Notamment la partie correspondant au corps

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Déclenchement

Commandes de  
structuration

Références  
bibliographiques

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

5

## Partie principale

- Déclenchement
- Commandes de structuration
- Références bibliographiques

# Déclenchement de la partie principale

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Déclenchement

Commandes de  
structuration

Références  
bibliographiques

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Attention (partie principale : pas automatique)!

Début de la partie principale :

- pas ~~devinable~~ par *yathesis*
- à introduire manuellement via `\mainmatter`.

`\mainmatter`



Début la partie principale du mémoire.



Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Déclenchement

**Commandes de  
structuration**

Titres alternatifs  
des chapitres et  
sections

Unités non  
numérotées

Têtes des chapitres

Références  
bibliographiques

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

5

## Partie principale

- Déclenchement
- **Commandes de structuration**
- Références bibliographiques

# Commandes de structuration : modifiées

Classe  
*yathesis*

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
imaginaire

Partie  
principale

Déclenchement

Commandes de  
structuration

Titres alternatifs  
des chapitres et  
sections

Unités non  
numérotées

Têtes des chapitres

Références  
bibliographiques

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Avec *yathesis*, commandes de structuration<sup>1</sup> modifiées :  
titres en entête : différenciables de ceux figurant en  
table(s) des matières (TDM);  
variantes étoilées<sup>2</sup> : usage simplifié;  
aspect des têtes de chapitres<sup>3</sup> : modifié et modifiable.

- 
1. `\chapter`, `\section`, etc.
  2. Pour unités ~~non numérotées~~
  3. Numérotés

# Ce que nous détaillons maintenant

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Déclenchement

Commandes de  
structuration

Titres alternatifs  
des chapitres et  
sections

Unités non  
numérotées

Têtes des chapitres

Références  
bibliographiques

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## 5 Partie principale

- Déclenchement
- **Commandes de structuration**
  - **Titres alternatifs des chapitres et sections**
  - Unités non numérotées du mémoire
  - Têtes des chapitres numérotés
- Références bibliographiques

Avec *yathesis*, différenciation possible des contenus :

- en **entête** :
  - **titre** du **chapitre**<sup>1</sup> **en cours**
  - **titre** de la **section**<sup>2</sup> **en cours**
- en **TDM**

Cf. transparent suivant

- 
1. En pages paires
  2. En pages impaires

● Classe **book** :

	Fil du texte	TDM	Entête
<code>\chapter{&lt;titre&gt;}</code> <code>\section{&lt;titre&gt;}</code>	<titre>		
<code>\chapter[&lt;alternatif&gt;]{&lt;titre&gt;}</code> <code>\section[&lt;alternatif&gt;]{&lt;titre&gt;}</code>	<titre>	<alternatif>	

● Classe **yathesis** :

	Fil du texte	TDM	Entête
<code>\chapter{&lt;titre&gt;}</code> <code>\section{&lt;titre&gt;}</code>	<titre>		
<code>\chapter[&lt;alternatif&gt;]{&lt;titre&gt;}</code> <code>\section[&lt;alternatif&gt;]{&lt;titre&gt;}</code>	<titre>	<alternatif>	
<code>\chapter[] [&lt;alt. en entête&gt;]{&lt;titre&gt;}</code> <code>\section[] [&lt;alt. en entête&gt;]{&lt;titre&gt;}</code>	<titre>		<alt. en entête>
<code>\chapter [&lt;alt. en TDM&gt;] [&lt;alt. en entête&gt;]{&lt;titre&gt;}</code> <code>\section [&lt;alt. en TDM&gt;] [&lt;alt. en entête&gt;]{&lt;titre&gt;}</code>	<titre>	<alt. en TDM>	<alt. en entête>

# Commandes \chapter et \section

## Nouvelle syntaxe

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Déclenchement

Commandes de  
structuration

Titres alternatifs  
des chapitres et  
sections

Unités non  
numérotées

Têtes des chapitres

Références  
bibliographiques

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

```
\chapter[<alt. en TDM>][<alt. en entête>]{<titre>}
\section[<alt. en TDM>][<alt. en entête>]{<titre>}
```

Créent resp. un **chapitre** et une **section intitulés** :

dans le fil du texte : *<titre>*;

en TDM : *<alt. en TDM>*;

en entête : *<alt. en entête>*.

Remarque (chapitres et sections non numérotés)

```
\chapter* } : même syntaxe
\section* }
```

# Ce que nous détaillons maintenant

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Déclenchement

Commandes de  
structuration

Titres alternatifs  
des chapitres et  
sections

Unités non  
numérotées

Têtes des chapitres

Références  
bibliographiques

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## 5 Partie principale

- Déclenchement
- **Commandes de structuration**
  - Titres alternatifs des chapitres et sections
  - **Unités non numérotées du mémoire**
  - Têtes des chapitres numérotés
- Références bibliographiques

# Unités non numérotées du mémoire

Classe  
*yathesis*

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
iminaire

Partie  
principale

Déclenchement

Commandes de  
structuration

Titres alternatifs  
des chapitres et  
sections

Unités non  
numérotées

Têtes des chapitres

Références  
bibliographiques

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## Remarque (unités non numérotées du mémoire)

Parfois souhaité : ~~non numérotation~~ d'unités<sup>1</sup> du corps<sup>2</sup>.

Solution : version étoilée des commandes corresp.

## Attention (version étoilée des commandes de struct.)!

Version étoilée des commandes de structuration :

- quelque peu modifiée<sup>3</sup> par *yathesis*;
- afin d'en simplifier l'usage.

- 
1. P. ex. chapitres d'introduction et de conclusion « générales »
  2. Donc de la partie principale
  3. Par rapport à la classe *book*



## Remarque (variantes étoilées modifiées)

Automatiquement, le titre<sup>1</sup> figure :

- ① en **TDM**<sup>2</sup>;
- ② en entêtes<sup>3</sup>.

- 
1. Alternatif le cas échéant
  2. Selon la profondeur choisie, via clés **depth** et (cf. personnalisation) **localtocs/depth**
  3. Pour les chapitres et sections seulement

### Remarque (variantes étoilées modifiées (suite))

Sous-unités d'une unité ~~non numérotée~~<sup>1</sup> :

- créables<sup>2</sup> avec leurs commandes ~~non étoilées~~ ;
- néanmoins ~~non numérotées~~<sup>3</sup>.

Ainsi, si un chapitre est non numéroté, ses sous-unités<sup>4</sup> :

- aussi à non numéroté ;
- mais créées par les comm. ~~non étoilées~~ correspond.<sup>5</sup>

- 
1. Commande correspondante étoilée
  2. Et même **doivent** être créées
  3. Comme l'unité les contenant
  4. ((Sous-)Sous-)Sections, etc.
  5. `\section`, `\subsection`, `\subsubsection`, etc.

# Version étoilée des commandes de struct.

2<sup>e</sup> modification : non numérotation des sous-unités (exemple)

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Déclenchement

Commandes de  
structuration

Titres alternatifs  
des chapitres et  
sections

Unités non  
numérotées

Têtes des chapitres

Références  
bibliographiques

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

```
\chapter*[Introduction générale]{
\lipsum[26]
\section{Une section d'introduction}
\lipsum[28]
\subsection{Une sous-section d'introduction}
\lipsum[29]
\subsubsection{Une sous-sous-section d'introduction}
\lipsum[30]
\paragraph{Un paragraphe d'introduction}
\lipsum[31]
\subparagraph{Un sous-paragraphe d'introduction}
\lipsum[32]
\subparagraph{Un autre sous-paragraphe d'introduction}
\lipsum[33]
\paragraph{Un autre paragraphe d'introduction}
\lipsum[34]
\subsubsection{Une autre sous-sous-section d'introduction}
\lipsum[35]
\subsection{Une autre sous-section d'introduction}
\lipsum[36]
\section{Une autre section d'introduction}
\lipsum[37]}
```

Cf. spécimen de thèse page 1

# Ce que nous détaillons maintenant

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Déclenchement

Commandes de  
structuration

Titres alternatifs  
des chapitres et  
sections

Unités non  
numérotées

Têtes des chapitres

Références  
bibliographiques

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

## 5 Partie principale

- Déclenchement
- **Commandes de structuration**
  - Titres alternatifs des chapitres et sections
  - Unités non numérotées du mémoire
  - **Têtes des chapitres numérotés**
- Références bibliographiques

# Têtes des chapitres numérotés

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
iminaire

Partie  
principale

Déclenchement

Commandes de  
structuration

Titres alternatifs  
des chapitres et  
sections

Unités non  
numérotées

Têtes des chapitres

Références  
bibliographiques

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Mise en page des têtes des chapitres numérotés<sup>1</sup> :

- par défaut avec le style `PetersLenny` du package `fncychap`;
- modifiable<sup>2</sup>.

Cf. spécimen de thèse page 7

- 
1. Ceux du corps de la thèse, créés par `\chapter` et non `\chapter*`
  2. Au moyen de la clé `fncychap` (cf. personnalisation)

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Déclenchement

Commandes de  
structuration

Références  
bibliographiques

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

5

## Partie principale

- Déclenchement
- Commandes de structuration
- Références bibliographiques

Remarque (références bibliographiques : dans le corps)

Références biblio. : **partie** intégrante du **corps de la thèse**.

Remarque (package **biblatex** conseillé)

Avec **yathesis** :

- tout système de gestion de biblio OK *a priori*
- **biblatex** et **biber** **conseillés**.

`\printbibliography[⟨options⟩]`



- Produit la **liste** des **références biblio.**
- A été redéfinie pour que la **biblio. figure**<sup>1</sup> :

- en **sommaire**
- en **TDM**<sup>2</sup>

du mémoire

Cf. **spécimen de thèse** page 67

---

1. Automatiquement.

2. Et en signets.



Attention (**biblatex** non chargé par défaut) !

Package **biblatex** :

- à charger si on souhaite l'utiliser
- nécessaire pour les **biblio. locales** en fin de chapitres<sup>1</sup>.

---

1. Option **localbibs** (cf. personnalisation)

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

- 1 Introduction
- 2 Données caractéristiques de la thèse
- 3 Production des pages de titre
- 4 Partie liminaire
- 5 Partie principale
- 6 **Partie annexe**
- 7 Partie finale
- 8 Personnalisation

Attention (partie annexe : pas automatique) !

Début de l'éventuelle partie annexe :

- pas ~~devinable~~ par *yathesis*
- à introduire manuellement via `\appendix`.

`\appendix`

Début l'éventuelle partie annexe du mémoire.

Remarque (chapitres annexes « ordinaires »)

Chapitres annexes « ordinaires »

- à traiter de façon ordinaire
- donc créés via les standard `\chapter` ou `\chapter*`.

Cf. spécimen de thèse page 75

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Glossaire

Index

Table des matières

Quatrième de  
couverture

Personnalisa<sup>θ</sup>

- 1 Introduction
- 2 Données caractéristiques de la thèse
- 3 Production des pages de titre
- 4 Partie liminaire
- 5 Partie principale
- 6 Partie annexe
- 7 **Partie finale**
- 8 Personnalisation

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Glossaire

Index

Table des matières

Quatrième de  
couverture

Personnalisa<sup>θ</sup>

La **partie finale** de la thèse **comprend** :

- ① les listes éventuelles des acronymes et/ou termes du glossaire ;
- ② l'éventuel index ;
- ③ la table des matières, en cas de sommaire en **partie liminaire** ;
- ④ la 4<sup>e</sup> de couverture<sup>1</sup>.

---

1. Dos de la thèse

# Déclenchement de la partie finale

Classe  
yathesis

D. Brrouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Glossaire

Index

Table des matières

Quatrième de  
couverture

Personnalisa<sup>θ</sup>

Attention (partie finale : pas automatique)!

Début de la partie finale :

- pas ~~devivable~~ par *yathesis*
- à introduire manuellement via `\backmatter`.

`\backmatter`



Débute la partie finale du mémoire.

Remarque (partie finale : facultative)

Commande :

- facultative
- recommandée si thèse avec pages finales

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

**Glossaire**

Index

Table des matières

Quatrième de  
couverture

Personnalisa<sup>θ</sup>

## 7 Partie finale

- **Glossaire**
- Index
- Table des matières
- Quatrième de couverture

## Commandes de production

- du glossaire<sup>1</sup>
- ou des glossaires<sup>2</sup>

déjà vues.

Cf. spécimen de thèse page 87

- 
1. `\printglossary`
  2. `\printglossaries`



Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Glossaire

Index

Table des matières

Quatrième de  
couverture

Personnalisa<sup>θ</sup>

## 7 Partie finale

- Glossaire
- **Index**
- Table des matières
- Quatrième de couverture

Avec *yathesis* :

- tout système de gestion de d'index OK *a priori*
  - modification de la commande `\printindex` classique :
    - application d'un style de pages propre à l'index ;
    - index automatiquement listé :
      - en sommaire
      - en TDM<sup>1</sup>
- du mémoire

Cf. spécimen de thèse page 89<sup>2</sup>

---

1. Et en signets

2. Index créé au moyen du package `imakeidx`

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Glossaire

Index

Table des matières

Quatrième de  
couverture

Personnalisa<sup>θ</sup>

- 7 Partie finale
  - Glossaire
  - Index
  - **Table des matières**
  - Quatrième de couverture

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Glossaire

Index

Table des matières

Quatrième de  
couverture

Personnalisa<sup>θ</sup>

- En cas de **TDM longue** : à placer **en partie finale**.
- Déjà vu : cf. section 9 page 108.

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Glossaire

Index

Table des matières

Quatrième de  
couverture

Personnalisa<sup>θ</sup>

- 7 Partie finale
  - Glossaire
  - Index
  - Table des matières
  - Quatrième de couverture

## `\makebackcover`

- Crée la 4<sup>e</sup> de couverture
- A le même effet que `\makeabstract` <sup>p. 96</sup><sup>1</sup>, sauf :
  - ① pas de ~~titres courants~~<sup>2</sup> ;
  - ② impression sur une page paire<sup>3</sup>

Cf. spécimen de thèse page 94

- 
1. Affiche entre autres les résumés succincts en français et en anglais
  2. Non souhaités au dos d'un document
  3. Recto entièrement vide.

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Options de classe

Commandes de  
yathesis

- 1 Introduction
- 2 Données caractéristiques de la thèse
- 3 Production des pages de titre
- 4 Partie liminaire
- 5 Partie principale
- 6 Partie annexe
- 7 Partie finale
- 8 Personnalisation

Examen<sup>1</sup> des possibilités de personnalisation du mémoire :

- ① options de classe ;
- ② options de préambule ;
- ③ commandes (et options de commandes) de *yathesis*.



# Ce que nous détaillons maintenant

Classe  
*yathesis*

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisation<sup>θ</sup>

Options de classe

Options de *book*

Langues

Numérotation

Interligne

TdM locales

Biblio. locales

Versions

Colophon

Formats de sortie

## 8 Personnalisation

- Options de classe

- Commandes et options de commandes de *yathesis*

*⟨options⟩* de classe : à passer selon la syntaxe usuelle.

```
\documentclass[⟨options⟩]{yathesis}
```

## 8

### Personnalisation

- Options de classe

- Options de book

- Langues (principale, secondaire, supplémentaires)

- Profondeur de la numérotation

- Espace interligne

- Tables des matières locales automatiques

- Bibliographies locales automatiques

- Versions du mémoire

- Colophon

- Formats de sortie

- Style des têtes de chapitres

- Habilitations à diriger les recherches

- Commandes et options de commandes de yathesis

## Remarque

Ensemble des *options* de **book** : inclus dans celui des *options* de **yathesis**

Parmi les *options* notables de **book** :

- **10pt** (défaut), **11pt**, **12pt** ;
- **leqno** pour des n<sup>os</sup> d'équations à gauche ;
- **fleqn** pour des équations hors texte :
  - toutes alignées à gauche ;
  - avec un même retrait d'alinéa ;

# Options de classe

dont celles de la classe **book**

Classe  
*yathesis*

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Options de classe

Options de **book**

Langues

Numérotation

Interligne

TdM locales

Biblio. locales

Versions

Colophon

Formats de sortie

Attention (options de **book** : avec discernement) !

Avec *yathesis*, autres options de **book** : **déconseillées**<sup>1</sup> !

---

1. Notamment ~~oneside~~ (pagination en recto seulement)

## 8 Personnalisation

### ● Options de classe

#### ● Options de book

#### ● **Langues (principale, secondaire, supplémentaires)**

#### ● Profondeur de la numérotation

#### ● Espace interligne

#### ● Tables des matières locales automatiques

#### ● Bibliographies locales automatiques

#### ● Versions du mémoire

#### ● Colophon

#### ● Formats de sortie

#### ● Style des têtes de chapitres

#### ● Habilitations à diriger les recherches

### ● Commandes et options de commandes de *yathesis*

# Langues principale et secondaire

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Options de classe

Options de book

Langues

Numérotation

Interligne

TdM locales

Biblio. locales

Versions

Colophon

Formats de sortie

Langues d'un mémoire créé avec *yathesis* :  
par défaut :

français : principale;  
anglais : secondaire<sup>1</sup>.

modifiable via l'option *mainlanguage*.

*mainlanguage=french | english* (~~défaut~~, init. *french*)

Langue *principale* souhaitée = anglais?



*mainlanguage=english*



(langue *secondaire* = français)

1. Utilisée au moins ponctuellement (titre, résumé ou mots clés).

# Langues prises en charge

Classe  
yathesis

D. Brrouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Options de classe

Options de **book**

**Langues**

Numérotation

Interligne

TdM locales

Biblio. locales

Versions

Colophon

Formats de sortie

Attention (langues principales/2<sup>nd</sup>aires prises en charge)!

Langues **principale** et **secondaire** prises en charge :

- français (**french**);
- anglais (**english**).

Remarque (Langues supplémentaires)

Langues **supplémentaires** possibles<sup>1 2</sup>.

1. Si connues du package **babel**.
2. À stipuler en option de `\documentclass`.



## Exemple (thèse multilingue principalement en français)

Pour un mémoire en français de linguistique espagnole :

```
\documentclass[spanish]{yathesis}
```

## Exemple (thèse multilingue principalement en anglais)

Pour un mémoire en anglais de linguistique espagnole :

```
\documentclass[mainlanguage=english,spanish]{  
yathesis}
```

## 8 Personnalisation

### ● Options de classe

- Options de book
- Langues (principale, secondaire, supplémentaires)
- **Profondeur de la numérotation**
- Espace interligne
- Tables des matières locales automatiques
- Bibliographies locales automatiques
- Versions du mémoire
- Colophon
- Formats de sortie
- Style des têtes de chapitres
- Habilitations à diriger les recherches

### ● Commandes et options de commandes de *yathesis*

# Profondeur de la numérotation

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Options de classe

Options de book

Langues

Numérotation

Interligne

TdM locales

Biblio. locales

Versions

Colophon

Formats de sortie

Profondeur de la numérotation des unités :

par défaut : sous-sections ;

modifiable : via l'option `secnumdepth`.

`secnumdepth`=*⟨niveau⟩* (~~défaut~~, init. subsection)

où *⟨niveau⟩* peut valoir :

- part ;
- chapter ;
- section ;
- subsection ;
- subsubsection ;
- paragraph ;
- subparagraph.

## 8 Personnalisation

### ● Options de classe

- Options de book
- Langues (principale, secondaire, supplémentaires)
- Profondeur de la numérotation

### ● Espace interligne

- Tables des matières locales automatiques
- Bibliographies locales automatiques
- Versions du mémoire
- Colophon
- Formats de sortie
- Style des têtes de chapitres
- Habilitations à diriger les recherches

### ● Commandes et options de commandes de *yathesis*

Interligne :

par défaut : « simple » ;

modifiable : *via* l'option **space**.

**space**=**single** | **onehalf** | **double** (~~défaut~~, init. **single**)

**single** : interligne simple ;

**onehalf** : interligne un et demi ;

**double** : interligne double.

Attention (option d'interligne : seulem. en partie principale) !

Option **space** → p. 165 : effet

**débutant** (seulement) à partir de la partie principale<sup>1</sup> ;  
**se terminant** avec elle (avant la partie annexe<sup>2</sup>).

## Remarque

Interligne à changer ailleurs ? Commandes du package **setspace**<sup>3</sup>.

- 
1. `\mainmatter`
  2. `\appendix`
  3. Chargé par **yathesis**.

## 8 Personnalisation

### ● Options de classe

- Options de book
- Langues (principale, secondaire, supplémentaires)
- Profondeur de la numérotation
- Espace interligne
- **Tables des matières locales automatiques**
- Bibliographies locales automatiques
- Versions du mémoire
- Colophon
- Formats de sortie
- Style des têtes de chapitres
- Habilitations à diriger les recherches

### ● Commandes et options de commandes de *yathesis*

# Tables des matières locales automatiques

Classe  
yathesis

D. Brrouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Options de classe

Options de book

Langues

Numérotation

Interligne

TdM locales

Biblio. locales

Versions

Colophon

Formats de sortie

`localtocs=true | false` (défaut : `true`, init. `false`)

⇒ chaque chapitre<sup>1</sup> débute<sup>2</sup> par sa table des matières locale (TdML).

## Remarque

Profondeur de ces TdML :

par défaut : sous-sections ;

modifiable : via l'option `localtocs/depth`<sup>→ p.169</sup>.

---

1. De la partie principale, c.-à-d. de `\mainmatter`<sup>→ p.120</sup> jusqu'à `\backmatter`<sup>→ p.142</sup>.

2. Automatiquement.



`localtocs/depth`=`<niveau>` (~~défaut~~, init. `subsection`)

où `<niveau>` peut valoir :

- `section`;
- `subsection`;
- `subsubsection`;
- `paragraph`;
- `subparagraph`<sup>1</sup>.

### Remarque

`localtocs/depth` actionne la clé `localtocs` → p. 168.

### Remarque

TdML : introduites par une section (non numérotée)  
intitulée « Sommaire du présent chapitre ».

1. `<niveau>` ne peut donc pas valoir `part` ou `chapter`.

```
\leadchapter{<texte>}
```

Permet de spécifier un *<texte>* inséré entre :

- la tête du chapitre suivant ;
- son éventuelle TdML.

### Remarque

À insérer (juste) **avant** chaque chapitre souhaité

## Exemple

```
\documentclass[localtocs]{yathesis}
```

## Exemple (*idem* (jusqu'aux sous-sous sections))

```
\documentclass[localtocs/depth=subsubsection]{  
  yathesis}
```

## 8 Personnalisation

### ● Options de classe

- Options de book
- Langues (principale, secondaire, supplémentaires)
- Profondeur de la numérotation
- Espace interligne
- Tables des matières locales automatiques
- **Bibliographies locales automatiques**
- Versions du mémoire
- Colophon
- Formats de sortie
- Style des têtes de chapitres
- Habilitations à diriger les recherches

### ● Commandes et options de commandes de *yathesis*

**localbibs=true** | **false** (défaut : **true**, init. **false**)

**localbibs\*=true** | **false** (défaut : **true**, init. **false**)

⇒ chaque **chapitre**<sup>1</sup> **terminé** par sa **biblio. locale**.

Version étoilée : option **defernumbers**<sup>2</sup> du package biblatex est activée.

## Remarque

Bibliographies locales : introduites par une section (non numérotée) intitulée « Bibliographie du présent chapitre ».

1. Contenant au moins une citation de référence bibliographique.
2. Sur cette option,
  - plus de détails dans la doc. de biblatex
  - cf. éventuellement une **discussion avantages/inconvénients**

Classe  
yathesis

D. Brouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Options de classe

Options de **book**

Langues

Numérotation

Interligne

TdM locales

**Biblio. locales**

Versions

Colophon

Formats de sortie

## Exemple

```
\documentclass[localbibs]{yathesis}
```

## 8 Personnalisation

### ● Options de classe

- Options de book
- Langues (principale, secondaire, supplémentaires)
- Profondeur de la numérotation
- Espace interligne
- Tables des matières locales automatiques
- Bibliographies locales automatiques
- **Versions du mémoire**
- Colophon
- Formats de sortie
- Style des têtes de chapitres
- Habilitations à diriger les recherches

### ● Commandes et options de commandes de *yathesis*

Différentes versions du mémoire peuvent être produites :

- intermédiaire (par défaut);
- à soumettre;
- finale.

`version=inprogress(*) | submitted(*) | final`  
(défaut, init. inprogress)

Spécifie la version du mémoire à produire<sup>1</sup>.

---

1. Valeurs précisées ci-après



**version=inprogress**

**version=inprogress\***

Version **intermédiaire** :

- 1 mention<sup>1</sup> « Version intermédiaire en date du *⟨date du jour⟩* »;
- 2 éléments « obligatoires » manquants non signalés;
- 3 en filigrane, mention « Travail en cours »<sup>2</sup>.

---

1. En pieds de pages

2. Uniquement avec **inprogress\***.

**version=submitted**  
**version=submitted\***

Version à **soumettre** (aux rapporteurs). Différences avec **inprogress** :

- ① mention<sup>1</sup> « Version soumise en date du  $\langle date \rangle$ <sup>2</sup> »<sup>3 4</sup>;
- ② éléments « **obligatoires** » **manquants** ~~non~~ signalés :  
**erreurs de compilation**;
- ③ en pages de titre :
  - ni ~~composition du jury~~;
  - ni ~~date de soutenance~~.

1. En pieds de pages

2.  $\langle date \rangle$  : celle du jour, sauf si  $\backslash submissiondate \rightarrow p.23$  utilisée.

3. Remplace « ~~Version intermédiaire en date du  $\langle date du jour \rangle$  »~~

4. Uniquement avec **submitted\***.

### **version=final**

Version **finale**. Différences avec **inprogress** :

- ① pas de mention  
« ~~Version intermédiaire en date du *<date du jour>*~~ » ;
- ② éléments « **obligatoires** » **manquants** ~~non~~  
signalés : **erreurs de compilation**.

### Remarque

Versions :

- « à soumettre » ;
- « finale » ;

à produire exceptionnellement, en toute fin de rédaction.

## 8 Personnalisation

### ● Options de classe

- Options de book
- Langues (principale, secondaire, supplémentaires)
- Profondeur de la numérotation
- Espace interligne
- Tables des matières locales automatiques
- Bibliographies locales automatiques
- Versions du mémoire

### ● Colophon

- Formats de sortie
- Style des têtes de chapitres
- Habilitations à diriger les recherches

### ● Commandes et options de commandes de *yathesis*

Colophon inséré automatiquement :

par défaut :

- en 2<sup>e</sup> de couverture ;
- intitulé « Colophon » ;
- de contenu<sup>1</sup> :

Mémoire de thèse intitulé « *⟨titre⟩* », écrit par *⟨auteur⟩*, achevé le *⟨date du jour⟩*, composé au moyen du système de préparation de document L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X et de la classe *yathesis* dédiée aux thèses préparées en France.

modifiable : via *colophon-location*<sup>→p.182</sup> et  
*\colophoncontext*<sup>→p.183</sup>.

1. Où *⟨titre⟩* et *⟨auteur⟩* : définis par *\title*<sup>→p.19</sup> et *\author*<sup>→p.17</sup>.

**colophon-location**=*⟨valeur⟩*

(~~défaut~~, init. **verso-frontcover**)

Spécifie l'emplacement du colophon via les *⟨valeur⟩*s suivantes.

**verso-frontcover.** Colophon en 2<sup>e</sup> de couverture, c.-à-d. au dos :

- soit de la 1<sup>re</sup> de couverture ;
- soit de la (1<sup>re</sup>) page de titre<sup>1</sup>.

**recto-backcover.** Colophon en 3<sup>e</sup> de couverture<sup>2</sup>.

**nowhere.** ~~Colophon~~ absent.

1. En l'absence de 1<sup>re</sup> de couverture, cf. **nofrontcover** → p. 67.

2. Sous réserve de 4<sup>e</sup> de couverture, cf. **\makebackcover** → p. 150.

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Options de classe

Options de **book**

Langues

Numérotation

Interligne

TdM locales

Biblio. locales

Versions

**Colophon**

Formats de sortie

```
\colophon $\text{\langle} \textit{texte} \rangle \mathclose{\rangle}$ 
```

Redéfinit le  $\langle \textit{texte} \rangle$  par défaut du colophon.

## 8 Personnalisation

### ● Options de classe

- Options de book
- Langues (principale, secondaire, supplémentaires)
- Profondeur de la numérotation
- Espace interligne
- Tables des matières locales automatiques
- Bibliographies locales automatiques
- Versions du mémoire
- Colophon

### ● Formats de sortie

- Style des têtes de chapitres
- Habilitations à diriger les recherches

### ● Commandes et options de commandes de *yathesis*



Différents formats de sortie du mémoire possibles :

- **écran** (par défaut);
- **papier**.

**output=screen | paper | paper\*** (~~défaut~~, init. **screen**)

Spécifie le format de sortie du mémoire :

**screen**. Pour visualisation à l'écran.

**paper(\*)**. Pour impression sur papier.

Différences précisées ci-après.

## Différences du format **papier**/écran :

### ① Si **hyperref** chargé :

#### ① `\href{⟨URL⟩}{⟨texte⟩}` dans :

- le texte ordinaire → `⟨texte⟩\footnote{\url{⟨URL⟩}}`;
- une note de bas de page → `⟨texte⟩ (\url{⟨URL⟩})`;

#### ② avec l'option **colorlinks=true**<sup>1</sup> : option désactivée<sup>2</sup>.

### ② Si glossaires avec barres de navigation, barres masquées<sup>3</sup>.

- 
1.  $\Rightarrow$  hyperliens pas ~~encadrés~~ mais composés en couleur.
  2. Ainsi, assurance que les hyperliens pas ~~imprimés en couleur~~.
  3. Sauf avec **paper\***.

Attention (mises en page ≠ en formats « écran »/« papier »)!

Mises en page « écran »/« papier » :

potentiellement ≠

- si souhaitées = :
- imprimer la sortie écran ;
  - alors **déconseillés** :
    - `\href{<URL>}{<texte>}`;
    - option `colorlinks=true`.

## 8 Personnalisation

### ● Options de classe

- Options de book
- Langues (principale, secondaire, supplémentaires)
- Profondeur de la numérotation
- Espace interligne
- Tables des matières locales automatiques
- Bibliographies locales automatiques
- Versions du mémoire
- Colophon
- Formats de sortie

### ● **Style des têtes de chapitres**

- Habilitations à diriger les recherches

### ● Commandes et options de commandes de *yathesis*

Classe  
*yathesis*

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Options de classe

Options de *book*

Langues

Numérotation

Interligne

TdM locales

Biblio. locales

Versions

Colophon

Formats de sortie

Têtes de chapitres : gérées par le package `fncychap`<sup>1</sup>  
par défaut : avec le style **PetersLenny** ;  
modifiables via l'option **fncychap** → p. 190.

---

1. Chargé par *yathesis*.

**fncychap**=*⟨valeur⟩* (~~défaut~~, init. **PetersLenny**)

Spécifie le style de têtes de chapitres, *⟨valeur⟩* étant :

- soit <sup>1</sup> :
  - **Sonny**;
  - **Lenny**;
  - **Glenn**;
  - **Conny**;
  - **Rejne**;
  - **Bjarne**;
  - **PetersLenny**;
  - **Bjornstrup**;
- soit **none**  $\implies$  style usuel de la classe **book**

---

1. Options du package **fncychap**.

## 8 Personnalisation

### ● Options de classe

- Options de book
- Langues (principale, secondaire, supplémentaires)
- Profondeur de la numérotation
- Espace interligne
- Tables des matières locales automatiques
- Bibliographies locales automatiques
- Versions du mémoire
- Colophon
- Formats de sortie
- Style des têtes de chapitres

### ● Habilitations à diriger les recherches

### ● Commandes et options de commandes de *yathesis*

# Habilitations à diriger les recherches

Classe  
yathesis

D. Brrouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisa<sup>θ</sup>

Options de classe

Options de book

Langues

Numérotation

Interligne

TdM locales

Biblio. locales

Versions

Colophon

Formats de sortie

## Remarque

*yathesis* : utilisable pour les HDR.

**hdr=true | false** (défaut : **true**, init. **false**)

Spécifie un mémoire de HDR.

## Remarque

Seul effet de **hdr** : adaptation d'expressions clés.

P. ex. : « **Thèse** présentée par »



« **Habilitation à diriger les recherches** présentée par »



Classe  
*yathesis*

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisation<sup>θ</sup>

Options de classe

Commandes de  
*yathesis*

Expressions clés

Corporations

Rôles

8

## Personnalisation

- Options de classe

- Commandes et options de commandes de *yathesis*

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisation<sup>θ</sup>

Options de classe

Commandes de  
yathesis

Expressions clés

Corporations

Rôles

8

## Personnalisation

- Options de classe
- Commandes et options de commandes de yathesis
  - (Re)Définition des expressions de la thèse
  - Nouvelles corporations
  - Nouveaux rôles

Mémoire composé avec *yathesis* : émaillé d'expressions

- insérées automatiquement<sup>1</sup> ;
- redéfinissables.

---

1. En pages de titre, de mots clés, de laboratoire, de résumés, etc.

Expressions définies par *yathesis* redéfinissables<sup>1</sup> au moyen de `\expression`<sup>→ p. 197</sup>.

---

1. Voir définissables.

```
\expression{⟨label⟩}{⟨en français⟩}{⟨en anglais⟩}
```

Permet de redéfinir les valeurs :

- *⟨en français⟩*;
- *⟨en anglais⟩*

de l'expression identifiée par *⟨label⟩*.

### Remarque

Expressions *⟨en français⟩* et *⟨en anglais⟩* :

- listées ;
- identifiées par leur *⟨label⟩* ;

(tableau 8.1 page 69 de la documentation de *yathesis*).

### Exemple

Pour remplacer l'expression « Unité de recherche »<sup>1</sup> par  
« Laboratoire » :

```
\expression{universitydepartment}{Laboratoire}{  
University Department}
```

---

1. De label **universitydepartment**.

### Exemple

Pour supprimer<sup>1</sup> l'expression<sup>2</sup> :

- « Thèse présentée par » ;
- « Thesis defended by » :

```
\expression{thesisdefendedby}{}{}
```

- 
1. Des pages de titre.
  2. De label `thesisdefendedby`.

Classe  
*yathesis*

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisation<sup>θ</sup>

Options de classe

Commandes de  
*yathesis*

Expressions clés

Corporations

Rôles

8

## Personnalisation

- Options de classe
- **Commandes et options de commandes de *yathesis***
  - (Re)Définition des expressions de la thèse
  - **Nouvelles corporations**
  - Nouveaux rôles



Pour les directeurs de thèse/membres du jury,  
corporations :

fournies :

- `professor` → p. 51
- `associateprofessor` → p. 51
- `seniorresearcher` → p. 51
- `juniorresearcher` → p. 51

non fournies :

définissables : `\expression` → p. 197 ;

spécifiables : `option corps` → p. 202 .

**corps**=*<label>* (~~défaut~~, init. vide)

Permet de stipuler :

- une *<corporation en français>*;
- une *<corporation en anglais>*;

où *<label>* :

- identifie une expression;
- à définir au moyen de *\expression* <sup>→ p. 197</sup>.

## Exemple

Pour certains membres du jury **docteurs**<sup>1</sup>, l'expression :

- est définie<sup>2</sup> ainsi<sup>3</sup> :

```
\expression{doctor}{docteur}{Doctor}
```

- est utilisée<sup>4</sup> ainsi :

```
\examiner[corps=doctor]{Joseph}{Fourier}  
\examiner[corps=doctor]{Paul}{Verlaine}
```

1. Corporation non prévue par *yathesis*.
2. Une seule fois.
3. De label (p. ex.) **doctor**.
4. Autant de fois que souhaité.

Classe  
yathesis

D. Birouzé

Introduction

Données

Titre

Partie  
liminaire

Partie  
principale

Partie annexe

Partie finale

Personnalisation<sup>θ</sup>

Options de classe

Commandes de  
yathesis

Expressions clés

Corporations

Rôles

8

## Personnalisation

- Options de classe
- **Commandes et options de commandes de yathesis**
  - (Re)Définition des expressions de la thèse
  - Nouvelles corporations
  - **Nouveaux rôles**

Pour les directeurs de thèse/président du jury, rôles :

fournis :

- • \supervisor<sup>→ p. 45</sup>
- • \cosupervisor<sup>→ p. 45</sup>
- • \comonitor<sup>→ p. 45</sup>
- \committeepresident<sup>→ p. 46</sup>

non fournis :

définissables : \expression<sup>→ p. 197</sup> ;  
spécifiables : option role<sup>→ p. 206</sup> .

**role**=*<label>*

(~~défaut~~, init. vide)

Permet de stipuler :

- un *<rôle en français>*;
- un *<rôle en anglais>*;

où *<label>* :

- identifie une expression;
- à définir au moyen de *\expression* <sup>→ p. 197</sup>.