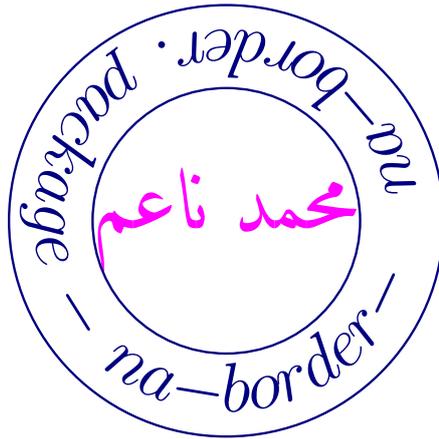




لرسم إطارات مزخرفة للصفحات

2018/07/08



### قائمة المحتويات

1	كيفية استخدام الحزمة	1
2	الشكل العام لتعليمية رسم الإطارات	2
2	أمثلة I.2	2
3	الشكل العام لتعليمية رسم إطار العنوان	3
3	أمثلة I.3	3
4	أمثلة متنوعة 2.3	4

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

هذه حزمة جديدة تسمى na-border أنشأت خصيصًا لرسم إطارات مزخرفة للصفحات ، حيث يمكن استخدام هذه الإطارات في كتابة إهداء أو لكتابة صفحة واجهة مذكرة ، كتاب ، أو مجلة ، وقد تم الإعتماد على الحزمة tikz و الخط CornPop.ttf ؛ خط من نوع ttf ، بحيث لا بد من تثبيته على الويندوز لأن الإطارات كلها تعتمد عليه .  
تجدون رفقة هذا الدليل الخط CornPop.ttf الذي يجب أولاً تثبيته على الويندوز إن لم يكن مثبتاً .

## 1 كيفية استخدام الحزمة

تثبيت الحزمة

لإستخدام الحزمة na-border أول شيء نكتب مع الحزم في دباجة الوثيقة `\usepackage{na-border}` ، كما يجب تثبيت الخط CornPop.ttf على الويندوز لأن كل الزخارف تتعلق به ؛ الخط تجده مع هذا الدليل في نفس المجلد ماعليك إلا التقر عليه مرتين ثم نقر على installer فتم عملية تثبيت الخط بشكل بسيط جدا .  
لإستخدام الحزمة na-border نقوم بنسخ الملف `na-border.sty` من إمتداد sty ونضعه في الملف ( أي dossier ) الذي نعالج فيه .

ملاحظة مهمة :

الحزمة تعمل فقط عند استخدام الحزمة polyglossia و المعالجة بـ XeLaTeX سواءا كانت اللغة الرئيسية هي العربية أو لغة لاتينية أخرى بمعنى أنه يمكن استخدام هذه الإطارات لكتابة صفحة مقدمة مذكرة باللغة اللاتينية بشكل عادي جدا وليس العربية فقط . وفي كل الحالات لا بد أن نكتب بعد الحزمة polyglossia الأمر المبين في الإطار الأزرق المبين أدناه وهذا الأمر مهم جدا فبدونه لا تعمل الحزمة na-border

```
\newfontfamily\corna[Script=Arabic,Scale=5]{CornPop}
```

## الشكل العام لتعليمة رسم الإطارات

2

الشيء الذي يجب أن نلاحظه

لرسم الإطارات نكتب داخل الوسط document التعليمة التالية

{نكتب هنا الحرف اللاتيني الذي يمثل الزخرفة}-{نكتب هنا لون الإطار} `\naborder`

◁ في مكان لون الإطارات نضع اللون الذي نرغب فيه مثل (red أحمر) ، (blue أزرق) ، (brown بني) ، (green أخضر) ، (yellow أصفر) ، (pink وردي) ، (lime أخضر فاتح) وهكذا ، الألوان متعددة وكثيرة في التاك أختار اللون الذي تريد (تذكير : الحزمة `\usepackage[svgnames,dvipsnames,x11names]{xcolor}` )  
 تتيح لك استخدام عدد هائل من الألوان .  
 ◁ في الحاظنتين الثانية نكتب الحرف اللاتيني الذي يمثل الزخرفة مثل (a,b,c,d,f,g,h,i,k,l,m,o,p,q,r,E,.....) ، فكل حرف لاتيني يمثل زخرفة معينة .

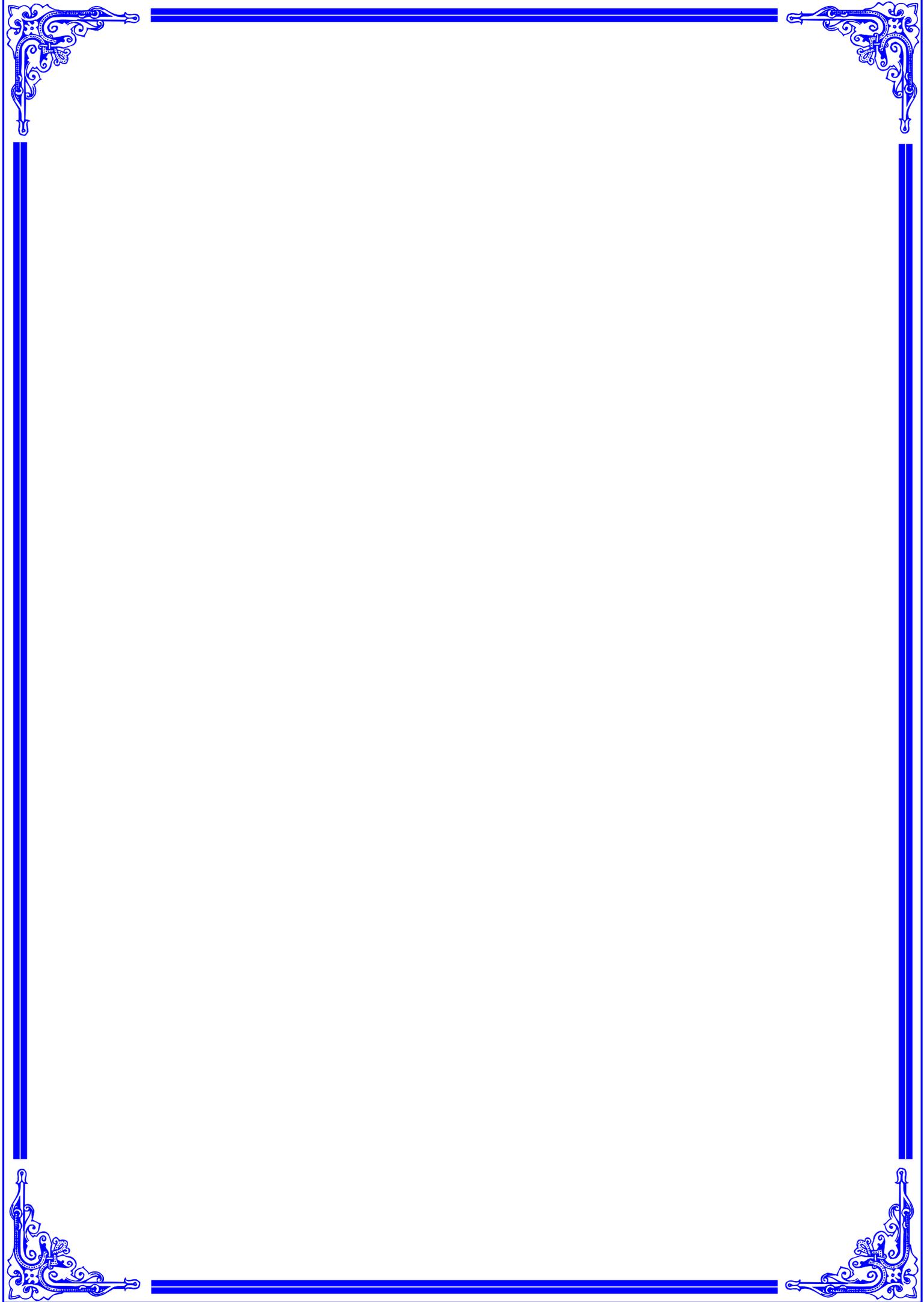
أمثلة

1.2

مثال أول: لو نكتب مثلا :

`\naborder{blue}{f}`

تتحصل بعد المعالجة على :



ما عليك الآن إلا أن تغيّر في اللون السابق (blue) و تكتب اللون الذي تريد و تغيّر في الحرف اللاتيني f و تكتب حرفا آخر لتلاحظ الفرق (تتحصل على زخرفة جديدة) .

### الشكل العام لتعليمة رسم إطار العنوان

3

الشكل العام لتعليمة رسم إطار العنوان

يمكن أيضا بالحزمة na-border رسم إطار لعنوان معين كعنوان مثلا مذكرة و الشكل العام لتعليمة العنوان هي :

```
\bordertitle {نص العنوان} {لون أسفل الإطار} {لون أعلى الإطار}
```

أمثلة

1.3

مثال أول : لو نكتب مثلا :

```
\bordertitle {lime} {white} {متتاليات فيوناتشي}
```

تتحصل على :

متتاليات فيوناتشي

مثال ثاني : لتكبير العنوان مثلا نستعين بالتعليمة \resizebox فمثلا لو نكتب :

```
\bordertitle {lime} {white} {\resizebox{!}{1.5cm}{متتاليات فيوناتشي}}
```

تتحصل على :

متتاليات فيوناتشي

فيما يخص اللون العلوي للإطار و اللون السفلي يمكن تغييرهما كما تريد غير فقط في الحاضنتين السابقتين الموجودتين في تعليمة العنوان .  
 مثال ثالث : في بعض الحالات يكون العنوان طويل نوعا ما و بالتالي الإطار يتعدى أبعاد الورقة لحل هذا المشكل نستعين بالوسط minipage و هذا المثال يوضح ذلك فلو نكتب :

```
\bordertitle{blue!20}{white}{\begin{minipage}{16cm}
\resizebox {16cm}{1.8cm}{\{المتاليات في الفضاء الحقيقي\}\}
\resizebox {16cm}{1.8cm}{\{و في فضاءات مترية و طوبولوجية\}}
\end{minipage}}
```

تحصل على :

المتاليات في الفضاء الحقيقي  
 و في فضاءات مترية و طوبولوجية

أمثلة متنوعة 2.3

مثال عن واجهة مذكرة

```
\documentclass[paper=a4,12pt]{article}
\usepackage[left=1.5cm,right=1.7cm,
top=1.57cm,bottom=2.3cm]{geometry}
\usepackage[svgnames,dvipsnames,x11names]{xcolor}
\usepackage{amsmath,amsfonts,amssymb}
\usepackage{fancyhdr}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage{na-border}
```

```

\usepackage{contour}
\usepackage{tikz}
\usepackage{polyglossia}
\setdefaultlanguage[calendar=gregorian,locale=algeria]{arabic}
\setotherlanguage{french}
\newfontfamily\arabicfont[Script=Arabic,Scale=1.4]{Amiri}
\newfontfamily\arabicfontsf[Script=Arabic,Scale=1.4]{Amiri}
\newfontfamily\not[Script=Arabic,Scale=1.5]{Aref Ruqaa}
\newfontfamily\corna[Script=Arabic,Scale=5]{CornPop}
\pagestyle{empty}
\parindent=0pt
\begin{document}
\naborder{red!50!black}{d}

\begin{minipage}{8cm}
\\وزارة التعليم العالي والبحث العلمي\\
\\المدرسة العليا للأساتذة\\
\\– القبة القديمة – (الجزائر)\\
قسم الرياضيات
\end{minipage}\hfill
\begin{minipage}{10cm}
\begin{french}
\textbf{Minist\`e}re de l'Enseignement
Sup\`{e}rieur \\
et de la Recherche Scientifique \\
\`{E}cole Normale Sup\`{e}rieure \\
–Vieux Kouba – (Alger) }\
\textsf{D\`e}partement de Math\`{e}matiques}
\end{french}
\end{minipage}
\vskip1cm
\centerline{\textarabic{\not مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ التعليم المتوسط}}
\centerline{\textarabic{\not تحت عنوان :}}
\bordertitle{blue!20}{white}{\begin{minipage}{16cm}
\resizebox {16cm}{1.5cm}{\{المتتاليات في الفضاء الحقيقي\}}

```

```

\resizebox {16cm}{1.5cm}{-{ و في فضاءات متريّة و طوبولوجية }-}
\end{minipage}}
\vskip0.4cm
\begin{minipage}{5cm}
\vspace{0.7cm}
: من إعداد الطالب :
$\blacktriangleleft$
إسم الطالب
\end{minipage}\hfill
\begin{minipage}{5cm}
: تحت إشراف الأستاذ :
$\blacktriangleleft$
إسم الأستاذ هنا
\end{minipage}

\vspace{1cm}
إسم الأستاذ
\dotfill
استاذ بالمدرسة العليا للأساتذة
\dotfill
مشرفا
\\
إسم الأستاذ
\dotfill
استاذ بالمدرسة العليا للأساتذة
\dotfill
ممتحنا
\vskip4cm
\centerline{السنة الجامعية:2018/2017}
\centerline{دفعة جوان :2019}
\end{document}

```

تتحصل بعد المعالجة باستخدام XeLaTeX على الصفحة الموالية

Ministère de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique  
École Normale Supérieure  
-Vieux Kouba - (Alger)  
Département de Mathématiques

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
المدرسة العليا للأساتذة  
- القبة القديمة - (الجزائر)  
قسم الرياضيات

مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ التعليم المتوسط  
تحت عنوان:

# المتتاليات في الفضاء الحقيقي وفي فضاءات مترية و طوبولوجية

تحت إشراف الأستاذ :  
◀ إسم الأستاذ هنا

من إعداد الطالب :  
◀ إسم الطالب

إسم الأستاذ ..... استاذ بالمدرسة العليا للأساتذة ..... مشرفا  
إسم الأستاذ ..... استاذ بالمدرسة العليا للأساتذة ..... ممتحنا

السنة الجامعية: 2018/2017

دفعة جوان : 2019

```

\documentclass[paper=a4,12pt]{article}
\usepackage[left=1.5cm,right=1.7cm,
top=1.57cm,bottom=2.3cm]{geometry}
\usepackage[svgnames,dvipsnames,x11names]{xcolor}
\usepackage{amsmath,amsfonts,amssymb}
\usepackage{fancyhdr}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage{na-border}
\usepackage{contour}
\usepackage{tikz}
\usepackage{polyglossia}
\setdefaultlanguage[calendar=gregorian,locale=algeria]{arabic}
\setotherlanguage{french}
\newfontfamily\arabicfont[Script=Arabic,Scale=1.4]{Amiri}
\newfontfamily\arabicfontsf[Script=Arabic,Scale=1.4]{Amiri}
\newfontfamily\not[Script=Arabic,Scale=1.5]{Aref Ruqaa}
\newfontfamily\corna[Script=Arabic,Scale=5]{CornPop}
\pagestyle{empty}
\parindent=0pt
\begin{document}
\naborder{Purple4}{E}

\begin{minipage}{8cm}
\\وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
\\المدرسة العليا للأساتذة
\\- القبة القديمة - (الجزائر)
قسم الرياضيات
\end{minipage}\hfill
\begin{minipage}{10cm}
\begin{french}
\textbf{Minist\`e}re de l'Enseignement
Sup\`e}rieur \\

```

```

et de la Recherche Scientifique \\
\{'E}cole Normale Sup\{'e}rieure \\
-Vieux Kouba - (Alger) }\\
\textsf{D\{'e}partement de Math\{'e}matiques}
\end{french}
\end{minipage}
\vskip1cm
\centerline{\textarabic{\not مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ التعليم المتوسط}}
\centerline{\textarabic{\not : تحت عنوان}}
\borderline{red!20}{lime!45}{
\resizebox {16cm}{1.5cm}{فضاءات لوبيغ و فضاءات سوبولاف}}
\vskip0.4cm
\begin{minipage}{5cm}
\vspace{0.7cm}
: من إعداد الطالب \\
$\blacktriangleleft$
إسم الطالب
\end{minipage}\hfill
\begin{minipage}{5cm}
: تحت إشراف الأستاذ \\
$\blacktriangleleft$
إسم الأستاذ هنا
\end{minipage}

\vspace{1cm}
إسم الأستاذ
\dotfill
استاذ بالمدرسة العليا للأساتذة
\dotfill
مشرفا
\\
إسم الأستاذ
\dotfill
استاذ بالمدرسة العليا للأساتذة
\dotfill

```

ممتحنا

```
\vskip8cm
```

```
\centerline{السنة الجامعية:2018/2017}
```

```
\centerline{دفعة جوان: 2019}
```

```
\end{document}
```

تتحصل بعد المعالجة باستخدام XeLaTeX على الصفحة الموالية

Ministère de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique  
École Normale Supérieure  
-Vieux Kouba - (Alger)  
Département de Mathématiques

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
المدرسة العليا للأساتذة  
- القبة القديمة - (الجزائر)  
قسم الرياضيات

مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ التعليم المتوسط  
تحت عنوان:

# فضاءات لوبيغ و فضاءات سوبولاف

تحت إشراف الأستاذ :  
◀ إسم الأستاذ هنا

من إعداد الطالب :  
◀ إسم الطالب

إسم الأستاذ ..... استاذ بالمدرسة العليا للأساتذة ..... مشرفا  
إسم الأستاذ ..... استاذ بالمدرسة العليا للأساتذة ..... ممتحنا

السنة الجامعية: 2017/2018

دفعة جوان : 2019

```

\documentclass[paper=a4,12pt]{article}
\usepackage[left=1.5cm,right=1.7cm,
top=1.57cm,bottom=2.3cm]{geometry}
\usepackage[svgnames,dvipsnames,x11names]{xcolor}
\usepackage{amsmath,amsfonts,amssymb}
\usepackage{fancyhdr}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage{na-border}
\usepackage{contour}
\usepackage{tikz}
\usepackage{polyglossia}
\setdefaultlanguage[calendar=gregorian,locale=algeria]{arabic}
\setotherlanguage{french}
\newfontfamily\arabicfont[Script=Arabic,Scale=1.4]{Amiri}
\newfontfamily\arabicfontsf[Script=Arabic,Scale=1.4]{Amiri}
\newfontfamily\not[Script=Arabic,Scale=1.5]{Aref Ruqaa}
\newfontfamily\corna[Script=Arabic,Scale=5]{CornPop}
\pagestyle{empty}
\parindent=0pt
\begin{document}
\naborder{blue!50!black}{c}

\begin{french}
{\centering
République Algérienne démocratique et Populaire\\
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche
    scientifique
\vskip6mm\large
UNIVERSITE DE TISSEMSILT\\[3mm]
\normalsize
FACULTE : TECHNOLOGIE\\[3mm]
DEPARTEMENT : INFORMATIQUE

```

```

\vskip6mm
\vskip5mm
\underline{\Large MEMOIRE DE MASTER}
\vskip1cm
OPTION:}
\vskip1.5cm
\begin{center}
\bordertitle{magenta!20}{white}{
  \resizebox {16cm}{1.8cm}{ LE TITRE DU MEMOIRE}}
\end{center}
\vfill
\begin{minipage}[t]{8cm}
\underline{ Présenté par:}\\[3mm]
Nom et prénom
\end{minipage}
\hfill
\begin{minipage}[t]{5cm}
\underline{ Enquadré par:}\\[3mm]
\hfill Nom \& Prénoms
\end{minipage}
\vfill
\centerline{
Promotion: mois \& année}
\end{french}
\end{document}

```

تحصل بعد المعالجة باستخدام XeLaTeX على الصفحة الموالية

République Algérienne démocratique et Populaire  
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

UNIVERSITE DE TISSEMSILT

FACULTE : TECHNOLOGIE

DEPARTEMENT : INFORMATIQUE

MEMOIRE DE MASTER

OPTION :

LE TITRE DU MEMOIRE

Présenté par :

Nom et prénom

Enquadré par :

Nom & Prénoms

Promotion : mois & année