### Boites pour les cours

#### Contents

1	Introduction	<b>2</b>
	1.1Packages nécessaires1.2Appel du package	2
2	Boite "Astuce"	3
3	Boite "Attention"	5
4	Boite "définitions"	6
5	Boite "Hypothèses"	8
6	Boite "Démonstration"	10
7	Boite "Exemple"	12
8	Boite "Important'	14
9	Boite "Making Of'	15
10	Boite "Modèle"	16
11	Boite "Objectif"	17
<b>12</b>	Boite "Principe"	19
13	Boite "Propriete'	20
14	Boite "Remarque"	22
<b>15</b>	Boite "Résumé"	24
16	Boite "Théorème"	<b>25</b>
1 <i>7</i>	Boite "Méthode"	27

<b>18</b>	Boite "reponse" et " bigReponse "	29
	18.1 Version élève	29
	18.2 Version prof	30
	18.3 Version correction	31
	18.4 Version correction sans couleur	32
	18.5 afficheCorrection	33
19	Boite "texteCache" (déprécié)	34
<b>20</b>	Questions	36
<b>21</b>	Document-réponse	37
<b>22</b>	Document-ressource	39

#### Introduction

Ce package permet de tracer rapidement des boîtes au travers du package bclogo.

#### Packages nécessaires

Pour fonctionner, ce package nécessite les packages suivants :

- **bclogo**: pour faire de jolies boîtes (ce package appelle Tikz). Attention! Il s'agit de la version 3 du package! À l'heure où j'écris ce document, elle n'est pas officielle et est téléchargeable sur le site du projet (à installer manuellement).
- graphicx : Permet notamment de faire des logos personnalisés
- xcolor : Permet la gestion des couleurs.
- xargs: Permet de faire des commandes avec plusieurs arguments optionnels.

#### Appel du package

Pour appeler ce package, il suffit d'ajouter en début de document :

\usepackage{Raf\_Boites}

#### Boite "Astuce"



\begin{astuce}[Titre (optionnel)] Trucs et astuces \end{astuce}

# Astuce 1 : Titre (optionnel) Trues et astuces

Trucs et astuces

### Code

\begin{astuce\*}[Titre (optionnel)] Trucs et astuces \end{astuce\*}

# Astuce: Titre (optionnel) Trues et astuces

Trucs et astuces

#### $\mathcal{C}$ Code

\begin{astuces}[Titre (optionnel)] \item Trucs et astuces 1... \item Trucs et astuces 2... \end{astuces}

#### 

- Trucs et astuces 1...
- Trucs et astuces 2...

# $\mathcal{J}$ Code

```
\begin{astuces*}[Titre (optionnel)]
      \item Trucs et astuces 1...
      \item Trucs et astuces 2...
\end{astuces*}
```

#### lacktriangle Astuces: Titre (optionnel)

- Trucs et astuces 1...
- $\bullet$  Trucs et astuces 2...

#### Boite "Attention"

```
Code

| begin{attention}[Titre (optionnel)]
| Danger...
| bend{attention}
```

```
Attention : Titre (optionnel)

| Danger...
```

#### Boite "définitions"

#### Code

#### Définition 1 : Titre (optionnel)

I Ma définition

#### $\mathcal{S}$ Code

#### Définition : Titre (optionnel)

I Ma définition

```
\begin{definitions}[Titre (optionnel)]
     \item[Définition 1] Ceci est ma définition 1
     \item[Définition 2] Ceci est ma définition 2
     \item ...
\end{definitions}
```

#### Définitions 2 : Titre (optionnel)

• Définition 1 :

Ceci est ma définition 1

• Définition 2 :

Ceci est ma définition 2

.

#### $\mathcal{J}$ Code

```
\begin{definitions*}[Titre (optionnel)]
      \item[Définition 1] Ceci est ma définition 1
      \item[Définition 2] Ceci est ma définition 2
      \item ...
\end{definitions*}
```

**#** Définitions : Titre (optionnel)

• Définition 1 :

Ceci est ma définition 1

• Définition 2:

Ceci est ma définition 2

..

#### Boite "Hypothèses"

#### Code

# Hypothèse 1 : Titre (optionnel) | Mon hypothèse

### Code

# Hypothèse : Titre (optionnel) | Mon hypothèse

```
\begin{hypotheses}[Titre (optionnel)]
     \item Définition 1
     \item Définition 2
     \item ...
\end{hypotheses}
```

#### Hypothèses 2 : Titre (optionnel)

- Définition 1
- Définition 2
- ...

### Code

```
\begin{hypotheses*}[Titre (optionnel)]
     \item Définition 1
     \item Définition 2
     \item ...
\end{hypotheses*}
```

#### Hypothèses: Titre (optionnel)

- Définition 1
- Définition 2
- •

#### Boite "Démonstration"

#### $\mathcal{S}$ Code

# \$Démonstration 1 : $\mathit{Titre}\ (optionnel)$

I Ma démo

# $\mathcal{J}$ Code

### ${ m \& D\'{e}monstration}: Titre \ (optionnel)$

I Ma démo

```
\begin{demonstrations}[Titre (optionnel)]
        \item Démo 1
        \item Démo 2
\end{demonstrations}
```

#### ${}^{\diamondsuit}$ Démonstrations 2 : $Titre\ (optionnel)$

- Démo 1
- $\bullet~$  Démo2

#### Code

```
\begin{demonstrations*}[Titre (optionnel)]
       \item Démo 1
        \item Démo 2
\end{demonstrations*}
```

#### ${ label{Poisson} \hat{\mathbb{R}}} ext{D\'emonstration}: extit{Titre (optionnel)}$

- Démo 1
- Démo 2

#### Boite "Exemple"

#### Code

# $\bigcirc$ Exemple 1 : Titre (optionnel)

Mon exemple

### $\mathcal{J}$ Code

# Exemple: Titre (optionnel)

I Mon exemple

#### $\mathcal{J}$ Code

```
\begin{exemples}[Titre (optionnel)]
      \item Exemple 1...
      \item Exemple 2...
\end{exemples}
```

#### Exemples 2 : Titre (optionnel)

- Exemple 1...
- Exemple 2...

#### $\mathcal{S}$ Code

```
\begin{exemples*}[Titre (optionnel)]
        \item Exemple 1...
        \item Exemple 2...
\end{exemples*}
```

#### Exemples: Titre (optionnel)

- $\bullet$  Exemple 1...
- $\bullet$  Exemple 2...

### Boite "Important'

```
Important: Titre (optionnel)

Truc important
```

#### Boite "Making Of'

Visible si le MakinOf est actif. (\setMakingOfOn et \setMakingOfOff peuvent être placé en début de document)

#### $\mathcal{J}$ Code

#### ☆ Commentaire:

Avec making of actif

#### Boite "Modèle"

#### $\mathcal{S}^{\mathsf{Code}}$

# $oxed{igwedge}_{oxed{\mathsf{I}} oxed{\mathrm{modele}}} ext{Modèle 1}: oxed{\mathit{Titre (optionnel)}}$

### Code

 $igwedge_{ ext{Modèle}} ext{Modèle}: extit{Titre (optionnel)}$ 

#### Boite "Objectif"

#### Code

# Objectif 1 : Titre (optionnel) Objectif

# Code | \begin{objectif\*}[Titre (optionnel)]

```
Objectif
\end{objectif*}
```

```
Sobjectif: Titre (optionnel)

| Objectif
```

```
\begin{objectifs}[Titre (optionnel)]
      \item Objectif 1...
      \item Objectif 2...
\end{objectifs}
```

```
Objectifs 2: Titre (optionnel)

Objectif 1...

Objectif 2...
```

# $\mathcal{J}$ Code

#### Sobjectifs: Titre (optionnel)

- Objectif 1...
- Objectif 2...

### Boite "Principe"

# $\mathcal{J}$ Code

l Principe...

#### Boite "Propriete'

#### Code

# Propriété 1 : Titre (optionnel) | Ma propriété...

#### $\mathcal{S}$ Code

```
Propriété: Titre (optionnel)

| Ma propriété...
```

```
\begin{proprietes}[Titre (optionnel)]
     \item[prop1] Ma propriété 1
     \item[prop1] Ma propriété 2
     \item ..
\end{proprietes}
```

```
Propriétés 2 : Titre (optionnel)

• prop1 :

Ma propriété 1

• prop1 :

Ma propriété 2
```

#### $\mathcal{J}$ Code

```
\begin{proprietes*}[Titre (optionnel)]
        \item Ma propriété 1
        \item Ma propriété 2
\end{proprietes*}
```

# Propriétés : Titre (optionnel)

- Ma propriété 1
- Ma propriété 2

#### Boite "Remarque"

#### $\mathcal{S}$ Code

Remarque 1 : Titre (optionnel)

| Ma remarque...

#### $\mathcal{J}$ Code

Remarque: Titre (optionnel)

| Ma remarque...

```
\begin{remarques}[Titre (optionnel)]
        \item Remarque 1...
        \item Remarque 2...
\end{remarques}
```

#### ${ \red Remarques 2: Titre (optionnel) }$

- $\bullet \;$  Remarque 1...
- Remarque 2...

#### $\mathcal{S}$ Code

#### Remarques: Titre (optionnel)

- $\bullet$  Remarque 1...
- $\bullet \;$  Remarque 2...

#### Boite "Résumé"

#### $\mathcal{S}^{\mathsf{Code}}$

# ${ m \rander R\'esum\'e~1:~\it Titre~(optionnel)}$

I Résumé...

# $\mathcal{J}$ Code

 ${f \&}$ Résumé : Titre~(optionnel)

I Résumé...

#### Boite "Théorème"

#### Code

# Théorème 1 : Titre (optionnel) Mon théorème...

#### Code

# Théorème : Titre (optionnel) Mon théorème...

### Code

\begin{theoremes}[Titre (optionnel)]
 \item[Mon théorème 1] Mon théorème 1
 \item[Mon théorème 2] Mon théorème 2
\end{theoremes}

# Théorèmes 2 : Titre (optionnel)

- Mon théorème 1 : Mon théorème 1
- Mon théorème 2 : Mon théorème 2

# $\mathcal{J}$ Code

```
\begin{theoremes*}[Titre (optionnel)]
     \item[Mon théorème 1] Mon théorème 1
     \item[Mon théorème 2] Mon théorème 2
\end{theoremes*}
```

```
Théorèmes : Titre (optionnel)

• Mon théorème 1 : Mon théorème 1

• Mon théorème 2 : Mon théorème 2
```

#### Boite "Méthode"

#### Code

# - $\stackrel{\leftarrow}{\wp}$ $\stackrel{\leftarrow}{\mathrm{Méthode}}$ $1: Titre \ (optionnel)$ $\stackrel{\leftarrow}{\mathrm{Ma \ méthode}}$ $\stackrel{\leftarrow}{\mathrm{Methode}}$

#### $\mathcal{J}$ Code

# - Méthode: Titre (optionnel) Ma méthode...

```
\begin{methodes}[Titre (optionnel)]
     \item[Ma méthode 1] Ma méthode 1
     \item[Ma méthode 2] Ma méthode 2
\end{methodes}
```

#### 

• Ma méthode 1 : Ma méthode 1

• Ma méthode 2 : Ma méthode 2

### Code

\begin{methodes\*}[Titre (optionnel)]
 \item[Ma méthode 1] Ma méthode 1
 \item[Ma méthode 2] Ma méthode 2
\end{methodes\*}

#### ho-Méthodes : $\mathit{Titre}\;(optionnel)$

• Ma méthode 1 : Ma méthode 1

• Ma méthode 2 : Ma méthode 2

#### Boite "reponse" et "bigReponse"

#### Version élève

#### Code

```
\version{eleve}
Liste des commandes en mode élève :
La fin de cette phrase est \reponse{cachée }.
Par contre, on remarque qu'il y a un blanc à la place du texte.
La fin de cette phrase est \reponse{cachée }[.....].
Cette fois, le texte a été remplacé par un autre texte (des points).
\begin{bigReponse}
        Ceci est tout un paragraphe de caché,
        avec des listes, etc...
        \begin{itemize}
                \item exemple itemize 1
                \item exemple itemize 2
                \item exemple itemize 3
        \end{itemize}
\end{bigReponse}
\begin{bigReponse}[Ceci est un texte de remplacement]
        Ceci est tout un paragraphe de caché,
        avec des listes, etc...
        \begin{itemize}
                \item exemple itemize 1
                \item exemple itemize 2
                \item exemple itemize 3
        \end{itemize}
\end{bigReponse}
```

Liste des commandes en mode élève : La fin de cette phrase est . Par contre, on remarque qu'il y a un blanc à la place du texte.

La fin de cette phrase est ....... Cette fois, le texte a été remplacé par un autre texte (des points).

Ceci est un texte de remplacement

#### Version prof



```
\version{prof}
Liste des commandes en mode prof :
La fin de cette phrase est \reponse{cachée }. Par contre, on remarque
La fin de cette phrase est \reponse{cachée }[.....]. Cette fois, l
\begin{bigReponse}
        Ceci est tout un paragraphe de caché,
        avec des listes, etc...
        \begin{itemize}
                \item exemple itemize 1
                \item exemple itemize 2
                \item exemple itemize 3
        \end{itemize}
\end{bigReponse}
\begin{bigReponse}[Ceci est un texte de remplacement]
        Ceci est tout un paragraphe de caché,
        avec des listes, etc...
        \begin{itemize}
                \item exemple itemize 1
                \item exemple itemize 2
                \item exemple itemize 3
        \end{itemize}
\end{bigReponse}
```

Liste des commandes en mode prof : La fin de cette phrase est cachée !!!!. Par contre, on remarque qu'il y a un blanc à la place du texte.

La fin de cette phrase est cachée !!!!. Cette fois, le texte a été remplacé par un autre texte (des points).

Ceci est tout un paragraphe de caché, avec des listes, etc...

- exemple itemize 1
- exemple itemize 2
- exemple itemize 3

Ceci est tout un paragraphe de caché, avec des listes, etc...

- exemple itemize 1
- exemple itemize 2
- exemple itemize 3

#### Version correction

```
\version{correction}
Liste des commandes en mode corrige :
La fin de cette phrase est \reponse{cachée }. Par contre, on remarque
La fin de cette phrase est \reponse{cachée }[.....]. Cette fois, l
\begin{bigReponse}
        Ceci est tout un paragraphe de caché,
        avec des listes, etc...
        \begin{itemize}
                \item exemple itemize 1
                \item exemple itemize 2
                \item exemple itemize 3
        \end{itemize}
\end{bigReponse}
\begin{bigReponse}[Ceci est un texte de remplacement]
        Ceci est tout un paragraphe de caché,
        avec des listes, etc...
        \begin{itemize}
                \item exemple itemize 1
                \item exemple itemize 2
                \item exemple itemize 3
        \end{itemize}
\end{bigReponse}
```

Liste des commandes en mode corrige : La fin de cette phrase est cachée !!!!. Par contre, on remarque qu'il y a un blanc à la place du texte.

La fin de cette phrase est cachée !!!!. Cette fois, le texte a été remplacé par un autre texte (des points).

Ceci est tout un paragraphe de caché, avec des listes, etc...

- exemple itemize 1
- exemple itemize 2
- exemple itemize 3

Ceci est tout un paragraphe de caché, avec des listes, etc...

- exemple itemize 1
- exemple itemize 2
- exemple itemize 3

#### Version correction sans couleur

```
Code
```

Ceci est tout un paragraphe de caché, avec des listes, etc...

- exemple itemize 1
- exemple itemize 2
- exemple itemize 3

#### afficheCorrection



J'affiche la correction Je n'affiche pas la correction

#### Boite "texteCache" (déprécié)

#### Code

```
Par défaut, le texte caché est apparent :
\begin{texteCache}
        Ce texte est Caché.\\
\end{texteCache}
Pour le cacher (ie : le remplacer par un blanc de même taille),
on active la commande :
\setTexteATrouOn
\begin{texteCache}
        Ce texte est Caché. \\
\end{texteCache}
Le même texte caché Texte caché avec un blanc additionnel de taille r
\setTexteATrouOn
\begin{texteCache}[3cm]
        Ce texte est Caché.\\
\end{texteCache}
Avec le making of (utiles pour les corrections) :
\setMakingOfOn
\begin{texteCache}
        Ce texte est Caché.\\
\end{texteCache}
Pour afficher à nouveau le texte :
\setTexteATrouOff
\begin{texteCache}
       Ce texte est Caché. \\
\end{texteCache}
```

Par défaut, le texte caché est apparent :

Pour le cacher (ie : le remplacer par un blanc de même taille), on active la commande :

Le même texte caché avec un blanc additionnel de taille régulée :

Avec le making of (utiles pour les corrections) : Ce texte est Caché.

Pour afficher à nouveau le texte : Ce texte est Caché.

#### Questions



Q1. Ceci est une question.



(/2) Q2. Ceci est une question avec barème.

```
\noBareme
\question[2]{Ceci est une question avec barème désactivé...}
\yesBareme
\question[2]{...puis réactivé.}
```

- Q3. Ceci est une question avec barème désactivé...
- (/2) Q4. ...puis réactivé.

### Document-réponse



\begin{docReponse}
Ceci est un document réponse qui change
de page et change sa numérotation seul.
\end{docReponse}

(Voir page suivante)

DR-1	Nom:

Ceci est un document réponse qui change de page et change sa numérotation seul.

#### Document-ressource



```
\begin{docRessource}
Ceci est un document ressource qui
change de page et change sa numérotation seul.
\end{docRessource}
```

(Voir page suivante)



 $\boxed{ \ \, \boxed{DOC-1} } \\ \text{Ceci est un document réponse qui change de page et change sa numérotation} \\$ seul.