Boites pour les cours

Contents

1	Introduction1.1 Packages nécessaires1.2 Appel du package	3 3
2	Boite "Astuce"	4
3	Boite "Attention"	6
4	Boite "définitions"	7
5	Boite "Hypothèses"	9
6	Boite "Démonstration"	11
7	Boite "Exemple"	13
8	Boite "Important'	15
9	Boite "Making Of"	16
10	Boite "Modèle"	17
11	Boite "Objectif"	18
12	Boite "Principe"	20
13	Boite "Propriete'	21
14	Boite "Remarque"	23
15	Boite "Résumé"	25
16	Boite "Théorème"	26
17	Boite "Méthode"	28

18	Boite "reponse" et " bigReponse "	30
	18.1 Version élève	30
	18.2 Version prof	31
	18.3 Version correction	32
	18.4 Version correction sans couleur	33
	18.5 afficheCorrection	34
19	Boite "texteCache" (déprécié)	35
20	Questions	37
21	Document-réponse	38
22	Document-ressource	40

1 Introduction

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

1.1 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.

1.2 Appel du package

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

\usepackage{Raf_Boites}

2 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}

Astuces 2: Titre (optionnel)

- 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...

3 Boite "Attention"

```
Code

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

Attention : Titre (optionnel)
| Danger...

4 Boite "définitions"



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

ullet **Définition 2** : Ceci est ma définition 2

• : ...

Code

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

${f D}$ éfinitions : ${\it Titre (optionnel)}$

• Définition 1 : Ceci est ma définition 1

• **Définition 2** : Ceci est ma définition 2

• : ...

5 Boite "Hypothèses"



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
- •

6 Boite "Démonstration"



${f \hat{Y}}$ Démonstration 1 : $\it Titre~(optionnel)$

I Ma démo

\mathcal{J} Code

${f \mathring{\underline{\mathbb{Y}}}} { m D\'{e}monstration}: \ {\it Titre} \ (optionnel)$

I Ma démo

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



R Démonstrations 2 : $Titre \ (optionnel)$

- Démo 1
- Démo 2



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



PDémonstration : $Titre \ (optionnel)$

- Démo 1
- Démo 2

7 Boite "Exemple"



\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...

8 Boite "Important'

```
Code
| \begin{important}[Titre (optionnel)]
| Truc important
| \end{important}
```

Important: Titre (optionnel)

Truc important

9 Boite "Making Of'

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

\mathcal{J} Code

```
\setMakingOfOn
\begin{makingOf}
         Avec making of actif
\end{makingOf}
\setMakingOfOff
\begin{makingOf}
         Sans making of actif
\end{makingOf}
```

☆ Commentaire:

Avec making of actif

10 Boite "Modèle"



$oxed{ ext{Mod\`ele 1}: Titre\ (optionnel)}$

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

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

11 Boite "Objectif"

Code

Sobjectif 1 : Titre (optionnel) | Objectif

Code

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...

12 Boite "Principe"



```
\begin{principe}[Titre (optionnel)]
     Principe...
\end{principe}
```

 $\begin{picture}(Colors Frincipe: Titre (optionnel)) \end{picture}$

l Principe...

Boite "Propriete' 13

Code

\begin{propriete}[Titre (optionnel)] Ma propriété... \end{propriete}

Ma propriété...

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

\begin{propriete*}[Titre (optionnel)] Ma propriété...
\end{propriete*}

Propriété: Titre (optionnel)

I 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

.

Code

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

Propriétés : Titre (optionnel)

- Ma propriété 1
- Ma propriété 2

14 Boite "Remarque"

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

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{J} Code

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

Remarques: Titre (optionnel)

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

15 Boite "Résumé"



${\hat {\mathbb R}}$ Résumé 1 : Titre~(optionnel)

I Résumé...

\mathcal{J} Code

 ${
lap{Résumé}}: Titre \ (optionnel)$

I Résumé...

16 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

17 Boite "Méthode"

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

- Méthode 1 : Titre (optionnel) Ma méthode...

\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}
```

- Méthodes 2: Titre (optionnel)

ullet 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*}

'Méthodes : Titre (optionnel)

• Ma méthode 1 : Ma méthode 1

• Ma méthode 2 : Ma méthode 2

18 Boite "reponse" et " bigReponse "

18.1 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

18.2 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

18.3 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

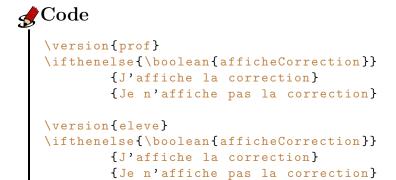
18.4 Version correction sans couleur

```
\mathcal{J}Code
```

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

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

18.5 afficheCorrection



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

19 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.

20 Questions



 $\fbox{Q1.}$ Ceci est une question.



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

Code

```
\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.

```
Code

\resetQuestions
\question{Numéro de question réinitialisé (automatique quand on comme
```

Q1. Numéro de question réinitialisé (automatique quand on commence un nouvel exercice)

21 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.

22 Document-ressource

\mathcal{J} Code

```
\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.