

# Documentation du package EPB\_Cours

Package pour la mise en forme des documents (de SI) en CPGE

Emmanuel Pinault-Bigeard  
s2i@pinault-bigeard.com

Version v1.2  
2017/10/31

Package non maintenu

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Présentation</b>	<b>1</b>	7.3	Gestion des corrigés . . .	10
<b>2</b>	<b>Utilisation du package</b>	<b>2</b>	7.4	Gestion de l’affichage . . .	11
<b>3</b>	<b>Changelog</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>Environnements et commandes personnalisés</b>	<b>12</b>
<b>4</b>	<b>Packages utilisés</b>	<b>4</b>	8.1	Boîtes . . . . .	12
<b>5</b>	<b>Squelette minimal de document</b>	<b>4</b>	8.2	Titres . . . . .	14
<b>6</b>	<b>En-tête, pied de page</b>	<b>4</b>	8.3	Formattage de texte . . .	17
6.1	Présentation . . . . .	4	<b>9</b>	<b>Coloration syntaxique pour le code Python</b>	<b>20</b>
6.2	Définition des variables . .	4	<b>10</b>	<b>Commandes diverses</b>	<b>21</b>
6.3	Aperçu . . . . .	8	<b>11</b>	<b>Personnalisation avec EPB_Custom.sty</b>	<b>21</b>
<b>7</b>	<b>Gestion du mode prof/élève</b>	<b>8</b>	11.1	En-tête et pied de page . .	21
7.1	Principe . . . . .	8	11.2	Variantes . . . . .	21
7.2	Numéros de questions et corrigés . . . . .	9	<b>12</b>	<b>Versionning</b>	<b>21</b>

## 1 Présentation

Ce package est destiné à obtenir une mise en forme standardisée de tous mes documents pédagogiques. Il regroupe ainsi la gestion des en-têtes et pieds de pages ainsi qu’une série de commandes personnalisées bien utiles.

Pour éviter les conflits éventuels avec d’autres packages, toutes les commandes de ce package sont préfixées par EPB.

Ce package est techniquement loin d’être parfait puisque je suis un « jeune » utilisateur de  $\LaTeX$ . Certaines commandes sont un peu « bricolées »... mais jusqu’à présent, tout fonctionne sans surprise ! Par contre, n’hésitez pas à me contacter pour toute suggestion d’amélioration ! (s2i@pinault-bigeard.com)

**Ce package n'est plus maintenu. On utilisera désormais avantageusement le package UPSTI\_Document à télécharger [ici](#).**

Par ailleurs, les dernières modifications apportées à ce package n'ont pas été décrites dans cette documentation.

## 2 Utilisation du package

Le package est appelé en début de document par la commande : `\usepackage{EPB_Cours}`. Il faut ensuite définir un certain nombre de commandes (voir chapitre suivant) puis enfin exécuter la commande `\EPBBuildPage` après l'instruction `\begin{document}`.

Il est aussi nécessaire de posséder le fichier `EPB_Custom.sty` qui permet de personnaliser le package dans son ensemble, et plus particulièrement les en-têtes et logos (voir chapitre 11).

## 3 Changelog

### Version 1.2 - 31/10/2017

- Fin du « support » - On utilisera maintenant UPSTI\_Document

### Version 1.1 - 09/06/2017

- Ajout de `\usetikzlibrary{babel}` et suppression de `\usepackage[framemethod=TikZ]{mdf` qui faisait doublon avec `bclogo`
- Ajout de `\EPBFigure`
- Ajout des arrondis aux boîtes `\EPBArrondiBoites`
- Ajout de `\EPBToDo`
- Remplacement de « Sciences de l'ingénieur » par « Sciences Industrielles de l'Ingénieur »
- Ajout des options au chargement du package (vide : pas d'en-tetes ni pied de page par exemple)
- Changement du comportement de `\EPBTitreAnnexe` (suppression du retour à la ligne)

### Version 1.0 - 19/04/2016

- Ajout d'un 2<sup>e</sup> paramètre pour `EPBRemarqueCond`
- Ajout de `EPBAct`
- Ajout de `\EPBARetenir`
- Ajout de `\EPBAnnexeTitre`
- Ajout de `\EPBlinespaceMinipage` (pour rétablir l'interligne initial dans les minipages)
- Ajout de `\EPBColorTxt`
- Ajout de `\EPBActionTP`
- Ajout de `EPBEleveOnlyEnv` et `EPBProfOnlyEnv`

- Ajout de la personnalisation des puces
- Ajout d'un paramètre supplémentaire à `\EPBPartie` (pour ne pas afficher « partie »)
- Ajout du hook `\EPBEditCustomVarsBridge`
- Ajout des types de documents DT et DR
- Ajout pour les TP de : `\EPBDemarcheIngenieur` et `\EPBDomainesDeCompetence`
- Ajout de `\EPBTable`
- Ajout de `\EPBQuadReponse`

#### **Version 0.3 - 20/10/2015**

- Ajout de `\EPBSupport`
- Ajout de `\EPBDemoACompleter`
- Ajout de `\EPBNumeroChapitre`
- Environnement : `EPBZoneACompleter`
- Ajout de `\EPBApplication`
- Préciser que `\siU` est deprecated au profit de `siunitx`
- Ajout de `\EPBNoteBasDePremierePage`
- Ajout d'un paramètre optionnel pour mettre le texte en rouge dans `\EPBProfOnly` et `\EPBProfEleve`
- Modification de `\EPBExemple` pour rajouter 2 paramètres optionnels
- Ajout de `\EPBEnTetePrincipalCustom`
- Remplacement de `EPBEnTeteColor` par `EPBCustomColor1`
- Retrait de toutes les commandes représentant des données personnelles, pour les externaliser dans `EPB_Custom.sty`
- Remplacement de `\EPBAnnee` par `\EPBClasse` pour pouvoir gérer les différentes filières
- Ajout de la possibilité d'utiliser un fichier custom pour personnaliser le template
- Ajout de la possibilité de changer de matière
- Ajout de la gestion de la coloration syntaxique
- Ajout de `\EPBCode`
- Ajout de l'environnement `EPBCorrect`
- Ajout de `\EPBTitreStd` et `\EPBExemple`

#### **Version 0.2 - 30/06/2015**

- Correction du bug `\EPBPreambuleDS`
- Ajout de la commande `\EPBPointilles`
- Ajout de `\EPBFichier`, `\EPBLogiciel` et `\EPBMenuLog`
- Ajout de `\EPBActiviteTexteNoir`
- Ajout de l'option pour éviter le saut de page dans `\EPBPartie[0]`
- Ajout de `\boxedCorText`
- Modification du versionning (la révision n'apparaît plus dans le numéro de version)

**Version 0.1 - 26/04/2015**

— Mise en ligne de la première version

## 4 Packages utilisés

En préambule, ce package fait appel à plusieurs packages créés par des collègues. On peut les télécharger directement sur leur site, mais il est possible de s'en passer en commentant les lignes nécessaires dans le fichier `EPB_Cours.sty`.

- `EPB_SI` : macros pour les S2I - à télécharger sur <http://s2i.pinault-bigead.com/ressources/latex>
- `EPB_Pedagogique` : macros pour les diagrammes pédagogiques - à télécharger sur <http://s2i.pinault-bigead.com/ressources/latex>
- `schemabloc` : tracé de schémas-blocs, par Robert Papanicola (<http://sciences-indus-cpge.papanicola.info/-LaTeX-en-SI->)
- `rpcinematik` : tracé de schémas cinématiques, par Robert Papanicola (<http://sciences-indus-cpge.papanicola.info/-LaTeX-en-SI->)
- `bodegraph_vEPB` : version modifiée de `bodegraph`, par Robert Papanicola (<http://sciences-indus-cpge.papanicola.info/-LaTeX-en-SI->). La version modifiée est incluse dans le zip.

## 5 Squelette minimal de document

`Squelette.tex`, fourni dans le zip, regroupe les instructions minimales nécessaires à l'utilisation de ce package.

## 6 En-tête, pied de page

### 6.1 Présentation

Les constantes (textes et images) des en-têtes et pieds de pages sont personnalisables en changeant les informations du fichier `EPB_Custom.sty` (voir chapitre 11).

Les champs spécifiques à chaque document sont modifiables en utilisant des commandes au début de chaque fichier (voir dans le fichier `Squelette.tex`, ou chapitre suivant).

Il est déconseillé de modifier directement le fichier `EPB_Cours.tex`, pour simplifier les éventuelles mises à jour futures.

## 6.2 Définition des variables

### 6.2.1 Requisites

`\EPBIdTypeDocument{⟨idTypeDocument⟩}`

`\newcommand{\EPBIdTypeDocument}{idTypeDocument}`

Choix du type de document avec `⟨idTypeDocument⟩` :

- |                   |                   |                        |
|-------------------|-------------------|------------------------|
| 1. Cours (défaut) | 6. DM             | 11. Dossier technique  |
| 2. TD             | 7. Fiche Méthode  | 12. Dossier ressources |
| 3. TP             | 8. Fiche Synthèse | 13. Concours blanc     |
| 4. Colle          | 9. Formulaire     |                        |
| 5. DS             | 10. Mémo          |                        |

`\EPBIdDocumentDestination{⟨idDocumentDestination⟩}`

`\newcommand{\EPBIdDocumentDestination}{idDocumentDestination}`

Choix du mode, avec `⟨idDocumentDestination⟩` :

1. Mode *prof*
2. Mode *élève* (défaut)
3. Mode *publication* (les zones « à compléter » sont affichées en noir plutôt qu'en rouge dans la version *prof*)

`\EPBTitreEnTete{⟨Contenu⟩}`

`\newcommand{\EPBTitreEnTete}{Contenu}`

Titre principal du document, dans l'en-tête de la première page. Ce titre est répété dans l'en-tête réduit des pages suivantes.

`\EPBNumeroVersion{⟨nVersion⟩}`

`\newcommand{\EPBNumeroVersion}{nVersion}`

Numéro de version

### 6.2.2 Facultatives

`\EPBVariante{⟨Contenu⟩}`

`\newcommand{\EPBVariante}{idVariante}`

Permet de changer la mise en forme pour l'adapter à un autre lycée ou une autre classe (voir `EPB_Custom.sty`, chapitre 11). Mise en forme par défaut si la ligne reste en commentaire, ou modifiée selon le chiffre passé en paramètre.

`\EPBTitreEnTetePages{<Contenu>}`

`\newcommand{\EPBTitreEnTetePages}{Contenu}`

Parfois, il est nécessaire que le titre dans l'en-tête des pages (à part la première) soit différent du titre de la page principale. Dans ce cas, il faut utiliser cette commande.

`\EPBNumeroChapitre{<numeroChapitre>}`

`\newcommand{EPBNumeroChapitre}{numeroChapitre}`

Ajout du numéro de chapitre sur la ligne au dessus du titre principal de l'en-tête.

`\EPBEnTetePrincipalCustom{<Contenu>}`

`\newcommand{EPBEnTetePrincipalCustom}{Contenu}`

Personnalisation de la ligne au dessus du titre principal de l'en-tête.

`\EPBIdClasse{<idClasse>}`

`\newcommand{\EPBIdClasse}{idClasse}`

Choix de la classe avec `<idClasse>` :

- |                  |         |        |
|------------------|---------|--------|
| 1. TSI1          | 4. PCSI | 7. PC  |
| 2. TSI2 (défaut) | 5. PTSI | 8. PSI |
| 3. MPSI          | 6. MP   | 9. PT  |

`\EPBIdMatiere{<idMatiere>}`

`\newcommand{\EPBIdMatiere}{idMatiere}`

Choix de la matière avec `<idMatiere>` :

1. S2I (défaut)
2. IPT

`\EPBTitrePreambule{<Contenu>}`

`\newcommand{\EPBTitrePreambule}{Contenu}`

`\EPBThemeColle{<Contenu>}`

`\newcommand{\EPBThemeColle}{Contenu}`

`\EPBTitre{<Contenu>}`

`\newcommand{\EPBTitre}{Contenu}`

`\EPBDuree{<Durée>}`

`\newcommand{\EPBDuree}{Durée}`

Durée de l'activité

`\EPBNumero{<Numéro>}`

`\newcommand{\EPBNumero}{Numéro}`

Numéro d'activité, comme TD n°3 par exemple

`\EPBMessage{<Contenu>}`

`\newcommand{\EPBMessage}{Contenu}`

Message sous le titre de l'en-tête

`\EPBProgramme{<Contenu>}`

`\newcommand{\EPBProgramme}{Contenu}`

Référence au programme

`\EPBSource{<Contenu>}`

`\newcommand{\EPBSource}{Contenu}`

Source d'inspiration du document, ou bibliographie rapide...

`\EPBAuteur{<Contenu>}`

`\newcommand{\EPBAuteur}{Contenu}`

Si l'auteur n'est pas l'auteur par défaut.

`\EPBDocumentCollegial{<isCollegial>}`

`\newcommand{\EPBDocumentCollegial}{1}`

Il suffit d'écrire cette ligne pour adapter le document (en changeant notamment le logo de pied de page)


`\EPBNoteBasDePremierePage{<Contenu>}`

`\newcommand{\EPBNoteBasDePremierePage}{Contenu}`

Note de bas de page (en bas à droite de la page principale)

## 6.3 Aperçu

### 6.3.1 En-tête principal

	CPGE TSI - Sciences de l'Ingénieur	<b>TSI2</b>
	<b>EPBTITREENTETE</b>	Cours
	EPBProgramme EPBMessage	v0.1
<i>Lycée Richelieu – 64, rue Georges Sand – 92500 Rueil-Malmaison - Académie de Versailles</i>		
<b>EPBTitrePreambule</b>		
<b>EPBTITRE</b>		



### 6.3.2 En-tête (à partir de la page 2)

CPGE TSI2 - S2I	EPBTitre	Cours
-----------------	----------	-------

### 6.3.3 En-tête (colle)

CPGE	EPBTitre	Colle
<b>Colle: EPBThemeColle</b>		
<b>EPBTITRE</b>		

### 6.3.4 Pied de page

	s2i.pinault-bigéard.com Lycée Richelieu - Rueil-Malmaison	Page 1 / 1	
---	--	------------	---

## 7 Gestion du mode prof/élève

### 7.1 Principe

3 modes de publications sont prévus : *prof*, *élève* et *publication*. En mode *élève*, les corrigés et certains champs sont cachés. En mode *prof*, les éléments invisibles



pour les élèves apparaissent en rouge. Enfin, en mode *publication*, tout est affiché normalement.

## 7.2 Numéros de questions et corrigés

`\EPBQuestion`

On peut remettre le compteur à zéro en utilisant : `\resetNumQuestion`

Exemple: `\EPBQuestion`

### Question 1

`\EPBQuestionC`

La même chose, mais en raccourci...

Exemple: `\EPBQuestionC`

### Q2.

`\begin{EPBActivite}{\langle Contenu \rangle}`

`\end{EPBActivite}`

Numérotation des activités (pour un TP par exemple). On peut remettre le compteur à zéro en utilisant : `\resetNumActivite`. On peut parfois avoir besoin de régler un problème de couleur (après avoir mis un corrigé dans une activité par exemple), en utilisant la commande : `\EPBFixColorActivite`.

Exemple: `\EPBActivite{\Lorem}`

### Activité 1

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur sed est non lorem euismod.

`\begin{EPBAct}`

`\end{EPBAct}`

Numérotation des activités (pour un TP par exemple), mais sous forme de boîtes. On peut utiliser 6 paramètres optionnels :

1. `\langle couleur \rangle` : couleur du cadre. Prend la couleur du document (`EPBCustomColor1`) par défaut.
2. `\langle sousTitre \rangle` : titre à la suite du mot « Activité »
3. `\langle nomDuGroupe \rangle` : pour spécifier le nom du groupe (ex : expérimentateurs)
4. `\langle numeroActivité \rangle` : pour override le compteur
5. `\langle nomAlternatif \rangle` : pour remplacer le mot « Activité »

6. `\disableCompteur` : pour désactiver le compteur

Exemple: `\begin{EPBAct}`

#### Activité 2

— Lorem ipsum dolor sit amet consectetur sed est non lorem euismod.

Exemple: `\begin{EPBAct}[3][][][\,][Chef de projet][0]`

#### Chef de projet

— Lorem ipsum dolor sit amet consectetur sed est non lorem euismod.

### 7.3 Gestion des corrigés

`\EPBCorrection{\Contenu}`

Ne s'affichera qu'en mode prof.

Exemple: `\EPBCorrection{\Lorem}`

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur sed est non lorem euismod.

`\EPBCorrectionTab{\Contenu}`

Idem, mais à utiliser dans un tableau (règle un problème de `vspace`).

Exemple: `\EPBCorrectionTab{\Lorem}`

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur sed est non lorem euismod.

`\begin{EPBCorrect}`

`\end{EPBCorrect}`

Même chose que `EPBCorrection`, mais sous la forme d'un environnement (utile notamment quand le bloc considéré contient d'autres environnements).

`\boxedCor{\Contenu}`

Pour encadrer des équations dans les corrigés.

Exemple: On trouve alors  $\boxed{y=ax+b}$

On trouve alors  $y = ax + b$

`\boxedCorText{<Contenu>}`

Pour encadrer du texte en mode math dans les corrigés.

Exemple:  $\boxed{\text{On trouve}} \text{ alors } \boxed{y=ax+b}$

$\boxed{\text{On trouve}}$  alors  $y = ax + b$

## 7.4 Gestion de l'affichage

`\EPBCompleter{<Contenu>}`

Apparaîtra rouge en mode *prof*, noir en mode *publication* et invisible en mode *élève*.

Exemple: `\EPBCompleter{\Lorem}`

Lorem ipsum dolor sit amet consetetuer sed est non lorem euismod.

`\begin{EPBZoneACompleter}`

`\end{EPBZoneACompleter}`

Même chose, mais sous la forme d'un environnement (utile notamment quand le bloc considéré contient d'autres environnements).

`\EPBEleveOnly[<opt isRouge>]{<Contenu>}`

`<Contenu>` est en noir par défaut, ou en rouge si `<isRouge>=1`.

`\begin{EPBEleveOnlyEnv}`

`\end{EPBEleveOnlyEnv}`

Même chose, mais sous la forme d'un environnement (utile notamment quand le bloc considéré contient d'autres environnements).

`\EPBProfOnly[<opt isRouge>]{<Contenu>}`

`<Contenu>` est en noir par défaut, ou en rouge si `<isRouge>=1`.

```
\begin{EPBProfOnlyEnv}
\end{EPBProfOnlyEnv}
```

Même chose, mais sous la forme d'un environnement (utile notamment quand le bloc considéré contient d'autres environnements).

```
\EPBProfEleve[<opt isRouge>]{<Contenu si mode prof>}{<Contenu si mode élève>}
```

Permute l'affichage en fonction du mode. *<Contenu>* est en noir par défaut, ou en rouge si *<isRouge>*=1.

```
\EPBProfEleve[<opt isRouge>]{<Contenu si mode prof>}{<Contenu si mode élève>}
```

Permute l'affichage en fonction du mode. *<Contenu>* est en noir par défaut, ou en rouge si *<isRouge>*=1.

## 8 Environnements et commandes personnalisés

### 8.1 Boîtes

```
\EPBDemo[<opt titre>]{<contenu>}
```

Exemple: `\EPBDemo[Titre facultatif]{\Lorem}`

Démonstration : Titre facultatif

| Lorem ipsum dolor sit amet consectetur sed est non lorem euismod.

```
\EPBPrerequis[<opt titre>]{<contenu>}
```

Exemple: `\EPBPrerequis[Titre facultatif]{\Lorem}`

Prérequis : Titre facultatif

    Lorem ipsum dolor sit amet consectetur sed est non lorem euismod.

```
\EPBObjectif[<opt titre>]{<contenu>}
```

Exemple: `\EPBObjectif{\Lorem}`

---

## — Objectif —

---

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur sed est non lorem euismod.

---

`\EPBRemarque` [*opt titre*] {*contenu*}

Exemple: `\EPBRemarque`[Titre facultatif]{\Lorem}



### **Remarque** *Titre facultatif*

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur sed est non lorem euismod.

`\EPBPropriete` [*opt titre*] {*contenu*}

Exemple: `\EPBPropriete`[Titre facultatif]{\Lorem}



### **Propriété** *Titre facultatif*

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur sed est non lorem euismod.

`\EPBAttention` [*opt titre*] {*contenu*}

Exemple: `\EPBAttention`[Titre facultatif]{\Lorem}



### **Attention** *Titre facultatif*

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur sed est non lorem euismod.

`\EPBPresenceProf` [*opt titre*] {*contenu*}

Exemple: `\EPBPresenceProf`[Titre facultatif]{\Lorem}



### **Appeler le professeur** *Titre facultatif*

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur sed est non lorem euismod.

`\EPBDefinition` [*opt titre*] {*contenu*}

Exemple: `\EPBDefinition`[Titre facultatif]{\Lorem}



### **Définition** *Titre facultatif*

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur sed est non lorem euismod.

`\EPBProblematique` [*opt titre*] {*contenu*}

Exemple: `\EPBProblematique`[Titre facultatif]{\Lorem}



### **Problématique** *Titre facultatif*

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur sed est non lorem euismod.

`\EPBARetenir` [*opt titre*] {*contenu*}

Exemple: `\EPBARetenir`[Titre facultatif]{\Lorem}



### **À retenir** *Titre facultatif*

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur sed est non lorem euismod.

## **8.2 Titres**

`\EPBTitreStd`{*Contenu*}[*opt suiteTitre*]

Exemple: `\EPBTitreStd`{Contenu}[suiteTitre]

Contenu : suiteTitre

`\EPBExemple` [*<opt exemple>*] [*<opt numExemple>*] [*<opt s>*]

`\EPBExemple` [Manège] : Exemple: Manège  
`\EPBExemple` [Manège] [2] : Exemple 2: Manège  
`\EPBExemple` [] [] [s] : Exemples:

`\EPBRemarqueCond` [*<opt titre>*] [*<opt s>*]

Exemple: `\EPBRemarqueCond` [Contenu] [s]

Remarques : Contenu

`\EPBObjectifs`

Exemple: `\EPBObjectifs`

Objectifs :

`\EPBCompetences`

Exemple: `\EPBCompetences`

Compétences visées :

`\EPBContenuPoly`

Exemple: `\EPBContenuPoly`

Contenu :

`\EPBApplication`

Exemple: `\EPBApplication`

Application

`\EPBDomainesDeCompetence`

Exemple: `\EPBDomainesDeCompetence`

Domaines de compétences :

`\EPBDemarcheIngenieur`

Exemple: \EPBDemarcheIngenieur

Démarche de l'ingénieur :

\EPBSupport{<Contenu>}

Exemple: \EPBSupport{Contenu}

☞ Support de cours : Contenu

\EPBDRTitre{<numéro>}[<opt titre>]

Exemple: \EPBDRTitre{1}[Titre facultatif]

**Document réponse 1 :**  
Titre facultatif

\EPBDRestitre{<numéro>}[<opt titre>]

Exemple: \EPBDRestitre{1}[Titre facultatif]

**Document ressource 1 :**

Titre facultatif

\EPBDTTitre{<numéro>}[<opt titre>]

Exemple: \EPBDTTitre{1}[Titre facultatif]

**Document technique 1 :**

Titre facultatif



`\EPBAnnexeTitre{<numéro>}[<opt titre>]`

Exemple: `\EPBAnnexeTitre{1}`

## Annexe 1

`\EPBPartie[<opt isSautDePage>][<opt afficheNumeroPartie>]{<titre>}`

Les parties sont numérotées automatiquement. Un saut de page est inséré automatiquement avant chaque nouvelle partie si on ne met pas `<isSautDePage>` à 0. Si `<afficheNumeroPartie>` est mis à 0, on n'affiche pas « Partie n ».

Exemple: `\EPBPartie[0]{Titre de la partie}`

## Partie 1 - Titre de la partie

`\EPBPreambuleDS{<contenu>}`

Exemple: `\EPBPreambuleDS{\Lorem}`

*Lorem ipsum dolor sit amet consectetur sed est non lorem euismod.*

`\EPBPreambuleTP{<contenu>}`

Exemple: `\EPBPreambuleTP{\Lorem}`

*Lorem ipsum dolor sit amet consectetur sed est non lorem euismod.*

### 8.3 Formattage de texte

`\EPBEntreprise{<contenu>}`

Exemple: `\EPBEntreprise{Lorem ipsum}`

*Lorem ipsum*

`\EPBProduit{<contenu>}`

Exemple: `\EPBProduit{Lorem ipsum}`

*Lorem ipsum*

`\EPBFichier{<contenu>}`

Exemple: `\EPBFichier{Lorem ipsum}`

Lorem ipsum

`\EPBLogiciel{<contenu>}`

Exemple: `\EPBLogiciel{Lorem ipsum}`

Lorem ipsum

`\EPBMenuLog{<contenu>}`

Exemple: `\EPBMenuLog{Lorem ipsum}`

*Lorem ipsum*

`\EPBCode{<contenu>}`

Exemple: `\EPBCode{Lorem ipsum}`

Lorem ipsum

`\EPBFig{<idFigure>}`

Exemple: `\EPBFig{1}`

FIGURE 1

`\EPBTable{<idTable>}`

idem mais pour les références aux tableaux.

Exemple: `\EPBTable{1}`

`\EPBDR{<numéro>}`

Exemple: `\EPBDR{1}`

*DR1*

`\EPBComEq{<commentaire>}[<opt séparateur>]`

Exemple: `\[ y=ax+b \EPBComEq{fonction affine} \]`

$$y = ax + b \quad (\text{fonction affine})$$

`\EPBPointilles[<opt nbLignes>]`

Lignes de pointillés (3 par défaut).

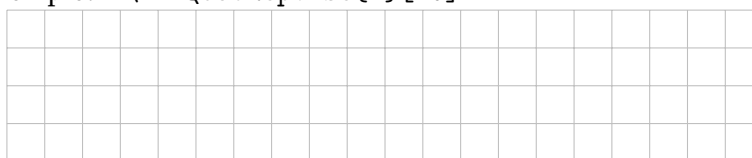
Exemple: `\EPBPointilles`

.....  
.....  
.....

`\EPBQuadReponse{<hauteur en cm>}[<opt largeur en cm>]`

Quadrillage pour les documents réponses.

Exemple: `\EPBQuadReponse{2}[10]`



`\begin{EPBitemize}`

`\end{EPBitemize}`

Liste itemize avec un espace réduit au dessus de la liste (1em).

Exemple: `\begin{EPBitemize}`

`\EPBCompP{<Contenu>}`

Compétence principale

Exemple: `\EPBCompP{B1-01}`

B1-01

`\EPBCompS{<Contenu>}`

Compétence secondaire

Exemple: `\EPBCompS{B1-01}`

*B1-01*

`\boxed`

Encadrement en mode math :

Exemple: `$y=\boxed{ax+b}$`

$$y = \boxed{ax + b}$$

`\EPBActionTP{<Contenu>}`

Exemple: `\EPBActionTP{Contenu, le texte prend la couleur...}`

*Contenu, le texte prend la couleur du document (EPBCustomColor1).*

`\EPBColorTxt[<opt isGras>]{<Contenu>}`

Met un texte en valeur en prenant la couleur du document (EPBCustomColor1, défini par le choix de la classe). Met le texte en gras si `<isGras>` est égal à 1.

Exemple: `\EPBColorTxt{Contenu} - \EPBColorTxt[1]{Contenu en gras}`

Contenu - **Contenu en gras**

`\EPBEncadrement`

**Deprecated!**

Exemple: `\begin{empheq}[box=\EPBEncadrement]{equation*}y=ax+b\end{empheq}`

$$y = ax + b$$

Il est préférable d'utiliser : `\[ \boxed{y=ax+b} \]`, qui produit un résultat identique :

$$y = ax + b$$

## 9 Coloration syntaxique pour le code Python

Le package `listings` est appelé dans ce package et s'utiliser simplement comme suit :

```
\begin{lstlisting}
\end{lstlisting}
```

## 10 Commandes diverses

`\EPBlinespaceMinipage`

Rétablit un interligne conforme au document dans les minipages.

Exemple: `\EPBlinespaceMinipage`

## 11 Personnalisation avec `EPB_Custom.sty`

### 11.1 En-tête et pied de page

Les chemins des images et les constantes (nom du lycée, adresse, etc.) sont modifiables directement dans le fichier `EPB_Custom.sty`.

On peut aussi personnaliser ce package plus profondément en réécrivant les commandes de ce package dans le fichier `EPB_Custom.sty` avec `\renewcommand` (il y a des exemples commentés dans le fichier `EPB_Custom.sty`).

### 11.2 Variantes

On peut utiliser plusieurs mises en pages pour un même document. Pour cela, il suffit de modifier le fichier `EPB_Custom.sty` avec les nouvelles valeurs et chemins, puis de spécifier un numéro de variante au début de chaque document (voir chapitre [10](#)).

## 12 Versionning

A chaque compilation, le package génère 2 fichiers (utiles notamment pour la mise à jour du site web) :

- `nom_fichier.revision` : valeur qui s'incrémente de 1 à chaque compilation
- `nom_fichier.version` : contient le numéro de version défini par `\EPBNumeroVersion`.