

Exemples ntheorem

Karnaï

Table des matières

1	Utilisation basique de ntheorem	1
2	Référence à un théorème	2
3	Lister les théroèmes	2
4	Création d'environnements	3
4.1	Formater la numérotation	3
4.1.1	Un	4
5	Théorèmes encadrés	4

1 Utilisation basique de ntheorem

```
\begin{Definition}
  Voici notre première définition.
\end{Definition}
\begin{Proposition}[Important]
  Cette proposition est importante.
\end{Proposition}
```

Definition 1 Voici notre première définition. □

Proposition 1 (Important) *Cette proposition est importante.* □

2 Référence à un théorème

```
\begin{Definition}[Zeste de Savoir]\label{def:zds}
  Zeste de Savoir est une association dont le but est de
  promouvoir le partage de connaissances à travers des
  ressources pédagogiques gratuites et de préférence sous
  licence libre.
\end{Definition}
Zeste de Savoir a été défini en tant que \thref{def:zds}.
```

Definition 2 (Zeste de Savoir) Zeste de Savoir est une association dont le but est de promouvoir le partage de connaissances à travers des ressources pédagogiques gratuites et de préférence sous licence libre. \square

Zeste de Savoir a été défini en tant que Definition 2.

3 Lister les théorèmes

```
\listtheorems{Proposition}
```

1 Important 1

```
\listtheorems{Proposition,Definition}
```

1 1
1 Important 1
2 Zeste de Savoir 2

```
\begin{Proposition*}[Liste]
  Cette proposition ne sera pas affiché dans la liste des
  propositions.
\end{Proposition*}
\listtheorems{Proposition}
```

Proposition 2 (Liste) *Cette proposition ne sera pas affiché dans la liste des propositions.* \square

1	Important	1
---	---------------------	---

```
\theoremlisttype{optname}
\listtheorems{Definition}
```

Definition 2	Zeste de Savoir	2
--------------	---------------------------	---

```
\theoremlisttype{allname}
\listtheorems{Definition,Proposition}
```

Definition 1	1
Proposition 1	Important	1
Definition 2	Zeste de Savoir	2

4 Création d’environnements

```
\newtheorem{ex}{Exemple}

\begin{ex}[Premier exemple]
  Voici notre premier exemple.
\end{ex}
```

Exemple 1 (Premier exemple) *Voici notre premier exemple.*

4.1 Formater la numérotation

```
\newtheorem{Theo}{Théorème}[subsubsection]
\subsubsection{Un}

\begin{Theo}[Un théorème]
\end{Theo}

\begin{Theo}[Un autre]
\end{Theo}
```

4.1.1 Un

Théorème 4.1.1.1 (Un théorème)

Théorème 4.1.1.2 (Un autre)

5 Théorèmes encadrés

```
\newcommand{\theoremcolorbox}[2]{\def\theoremframecommand{\_
  fcolorbox{#1}{#2}}}\_

\theoremframepreskip{0.8cm}
\theoremframepostskip{0.4cm}
\theoremframepreskip{0.4cm}
\theoremframepostskip{0.4cm}
\theoremcolorbox{black}{cyan}
\newshadedtheorem{TheoremeImportant}{Théorème}

\begin{TheoremeImportant}[Théorème très important]
  Voici un théorème très important.
\end{TheoremeImportant}
```

Théorème 1 (Théorème très important) *Voici un théorème très important.*