

Markdown

un format de documentation plaintext

1. Markdown What?
2. Markdown, un format simple
3. Markdown au quotidien

Liens et Ressources

- [Spécification CommonMark / Fiche de révision Markdown courte \(EN\)](#)
- [Fiche de révision Markdown longue \(EN\)](#)
- [Présentation \(FR, Ionos\)](#)
- [Markdown, du HTML simple \(FR, Openclassroom\)](#)

I. Markdown What?

1. Exemple
2. Traitement du markdown
3. Markdown VS Word
4. Markdown VS HTML

Markdown What?

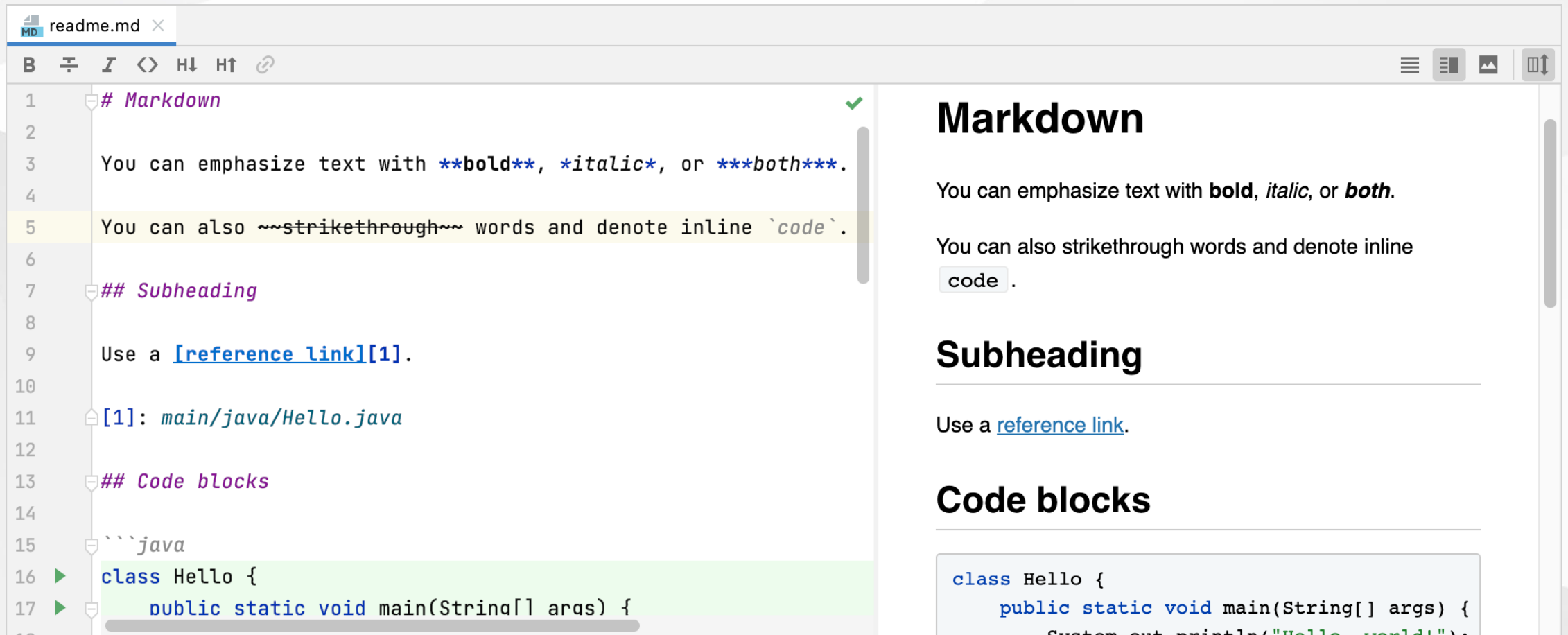
Langage de balisage léger créé par John Gruber en 2004, avec l'aide de Aaron Swartz avec le but d'offrir une syntaxe facile à lire et à écrire

- .md, .markdown
- Type MIME
- text/markdown
- version initiale le 19 mars 2004

-- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Markdown>

Markdown What?

Exemple



The image shows a side-by-side comparison of Markdown source code and its rendered output. On the left, a code editor window titled 'readme.md' displays the source code with line numbers 1 through 18. The code includes a heading, a paragraph with bold, italic, and both styles, a strikethrough example, a subheading, a link reference, and a code block for a Java class. On the right, the rendered HTML output is shown, demonstrating how the source code is converted into a readable format with bold, italic, strikethrough, subheadings, and a code block.

```
1 # Markdown
2
3 You can emphasize text with bold, italic, or both.
4
5 You can also strikethrough words and denote inline code.
6
7 ## Subheading
8
9 Use a reference link[1].
10
11 [1]: main/java/Hello.java
12
13 ## Code blocks
14
15 ```java
16 class Hello {
17     public static void main(String[] args) {
```

Markdown

You can emphasize text with **bold**, *italic*, or ***both***.

You can also ~~strikethrough~~ words and denote inline `code`.

Subheading

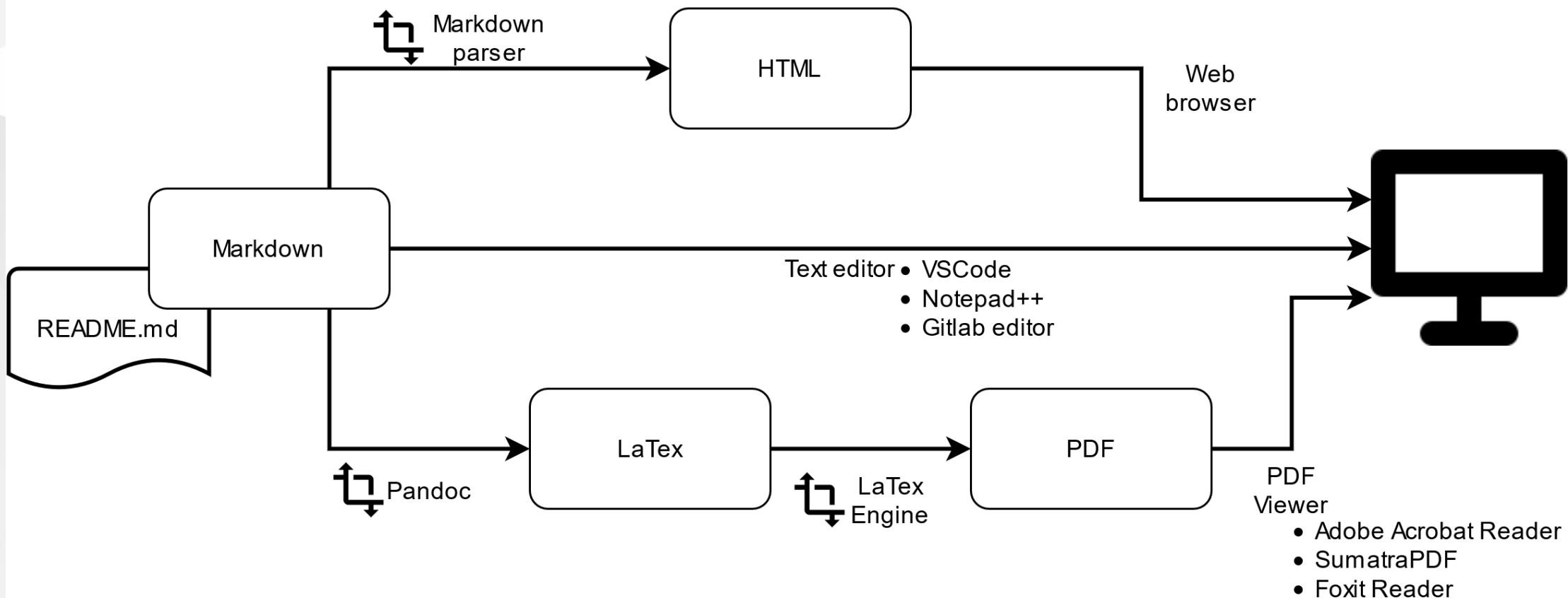
Use a [reference link](#).

Code blocks

```
class Hello {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello, world!");
    }
}
```

Markdown What? - Traitement

- Gitlab
- Github
- VSCode



Markdown VS Word

Markdown VS HTML

II. Markdown, un format simple

II. Markdown, un format simple

1. Titres et mise en forme de texte
2. Images et liens
3. Code
4. Liste, liste imbriquée et liste énumérée
5. Liste, entrées multilignes
6. Blockquote/citations

Markdown, un format simple

Titres et mise en forme de texte

text italique, **text gras**, *italique et gras*

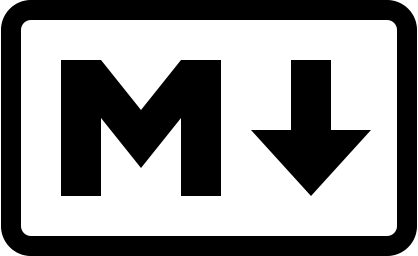
```
# Markdown, un format simple
```

```
## Titres et mise en forme de texte
```

```
_text italique_, **text gras**, **italique et gras**_
```

Markdown, un format simple

Images et liens

code markdown	rendu
<code></code>	
<code>[Fiche de révision](https://commonmark.org/help/)</code>	Fiche de révision

Markdown, un format simple

Code

Un exemple de ``inline code`` au sein d'une phrase (touche AltGr+7).

```\n

```
exemple de bloc de code
multiligne!
```

```\n

Un exemple de `inline code` au sein d'une phrase (touche AltGr+7).

```
exemple de bloc de code  
multiligne!
```

Markdown, un format simple

Liste, liste imbriquée et liste énumérée

- LFSR feed avec différentes données
- LFSR parallélisable
 - temps de traversé réduit
 1. meilleur utilisation du silicium
 2. réduction des couts

- LFSR feed avec différentes données
- LFSR parallélisable
 - temps de traversé réduit
 - a. meilleur utilisation du silicium
 - b. réduction des couts

Markdown, un format simple

Liste, entrées multilignes

- LFSR feed avec différentes données
LFSR parallélisable
- générateur d'aléatoire
 - pseudo-aléatoire
(methode de Von Neumann, etc.)

- LFSR feed avec différentes données
LFSR parallélisable
- générateur d'aléatoire
 - pseudo-aléatoire
(methode de Von Neumann, etc.)

Markdown, un format simple

Blockquote/citations

```
> Simplicity is prerequisite for reliability.  
> – Edsger Dijkstra
```

```
Simplicity is prerequisite for reliability.  
— Edsger Dijkstra
```

Règle horizontale

```
---
```

III. Markdown au quotidien

III. Markdown au quotidien

1. Pièges habituels
2. Solution habituelle
3. Pièges habituels
4. Solution habituelle
5. Comment faire X?
6. Ce que l'on ne peut pas faire avec Markdown
7. VSCode
8. Gitlab / Github -- Comment faire une bonne documentation?
9. Liens et Ressources
10. Pour aller plus loin

Markdown au quotidien

Pièges habituels

Retour à la ligne

```
Salez.  
Poivrez.
```

Salez. Poivrez.

Markdown au quotidien

Solution habituelle

Retour à la ligne x2 !

```
Salez.
```

```
Poivrez.
```

Salez.

Poivrez.

Markdown au quotidien

Pièges habituels

Créer une liste ?

```
-Salez  
-Poivrez
```

-Salez -Poivrez

Markdown au quotidien

Solution habituelle

Attention aux espaces !

- Salez
- Poivrez

- Salez
- Poivrez

Markdown au quotidien

Comment faire X?

- Inclure les symboles `_` et `*` plusieurs fois?
 - i. Les placer dans groupe de inline-code: ``_``, ``*``
 - ii. Utiliser backslash: `_text_`, `**a**` -> `_text_`, `**a**`
- Utiliser des backslashes `\` ?
 - i. Les placer dans groupe de inline-code: ``\`` -> `\`
 - ii. Doubler le backslash: `\\` -> `\`
- Appliquer du formatage sur du code?
 - ``_`code`_`` -> `code`
 - `**`code`**` -> `code`
 - `**`_`code`_`**` -> `code`

Markdown au quotidien

Ce que l'on ne peut pas faire avec Markdown

- Appliquer du formatage à l'intérieur d'un bloque de code :-/
-> A la place utiliser des commentaires
- Indenter une liste de plus d'un niveau à la fois
-> Envisager d'utiliser un bloque de code

Markdown au quotidien

VSCoDe

- [Download](#) (.zip -> 64bit)
- Extension [Markdown All in One](#)
 - Markdown All in One: Create Table of Content
 - Format Document
- Live Preview Alternatives
 - [markdownlivepreview](#)

Markdown au quotidien

Gitlab / Github -- Comment faire une bonne documentation?

- `*.md`
- `README.md`
- Single-page documentation ([versus "Click Insanity"](#))

Markdown au quotidien

Pour aller plus loin

- Syntax alternatives (titre, italique, gras, images, liens, listes ...)
- Fonctionnalités supplémentaires
 - Text barré (`~~a~~` -> ~~a~~), Tableaux Markdown, Listes énumérées
 - Coloration de code (````sh`)
 - Markdown+HTML / Markdown+Latex
- Autres cas d'usage
 - Slides/Présentations avec [Marp](#)
 - Écriture de rapports (Pandoc+LaTeX)

Markdown au quotidien

Liens et Ressources

- [Spécification CommonMark / Fiche de révision Markdown courte \(EN\)](#)
- [Fiche de révision Markdown longue \(EN\)](#)
- [Présentation \(FR, Ionos\)](#)
- [Markdown, du HTML simple \(FR, Openclassroom\)](#)

Merci