

Exemple de notebook avec Rust

February 14, 2021

1 Exemple de notebook avec Rust

1.1 Explications

Le kernel Rust n'est pas installé par défaut avec Jupyter.

Il faut installer [evcxr](#) et le kernel `evcxr_jupyter`.

1.2 Exemples

1.2.1 Un exemple écrit par un de mes anciens élèves

Cf. [ce petit challenge arithmético-algorithmique](#).

```
[3]: :dep chrono = "0.4"
use chrono::TimeZone;
use chrono::Datelike;

fn main() {
    let n = (1994..=2077)
        .filter(|n| chrono::Utc.ymd_opt(*n, 2, 29) == chrono::LocalResult::None)
        .map(|n| chrono::Utc.ymd(n, 2, 1))
        .filter(|t| t.weekday() == chrono::Weekday::Mon)
        .count();

    println!("{}", n);
}
```

```
[6]: main()
```

9

```
[6]: ()
```

1.2.2 D'autres exemples ?

TODO: plus tard !

Je ne suis pas encore très expérimenté en Rust.

1.3 Pour en apprendre plus

- Ce petit tutoriel pour installer Rust : <https://rustup.rs/> ;
- <https://fasterthanli.me/articles/a-half-hour-to-learn-rust> ;
- Ce livre : <https://doc.rust-lang.org/stable/book/>