

Université Toulouse Paul Sabatier

2024-12-05

Guilhem Saurel

Available at

**[https://nim65s.github.io/teach/
2024-2025/3A_SRI/c-tp-3.pdf](https://nim65s.github.io/teach/2024-2025/3A_SRI/c-tp-3.pdf)**

Under License



<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

Source

<https://github.com/nim65s/teach> :
2024-2025/3A_SRI/c-tp-3.md

Contact

Matrix: @gsaurel:laas.fr
Mail: gsaurel@laas.fr

<https://docs.python.org/3/library/json.html>

Ajouter une méthode dans la class **Task**:

```
def to_json(self) -> str:
```

Ajouter une méthode dans la class **Task**:

@staticmethod

```
def from_json(text: str) -> "Task":
```

Ajouter une méthode dans la class **Task**:

```
def __eq__(self, other: "Task") -> bool:
```

Écrire un test unitaire qui:

- instancie une première

```
a = Task()
```

- une seconde à partir de la sérialisation de la première

```
txt = a.to_json()
```

```
b = Task.from_json(txt)
```

- puis s'assure que **a == b**