

Université Toulouse Paul Sabatier

2023-11-06

Guilhem Saurel

## Available at

[https://homepages.laas.fr/gsaurel/teach/  
2023-2024/3A\\_SRI/c-tp-3.pdf](https://homepages.laas.fr/gsaurel/teach/2023-2024/3A_SRI/c-tp-3.pdf)

## Under License



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

## Source

`https://gitlab.laas.fr/gsaurel/teach :  
2023-2024/3A_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:

```
@classmethod
```

```
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`