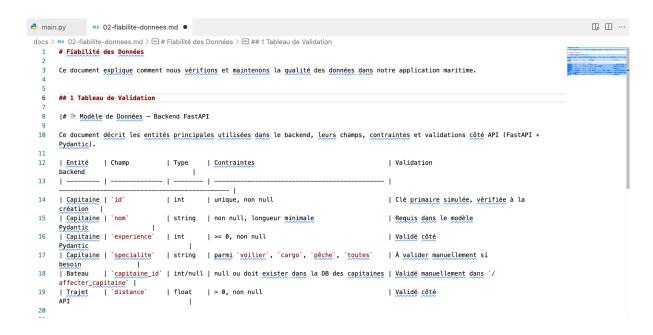
## FIABILITÉ DES DONNÉES

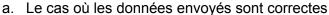
## 1. Tableau de validation

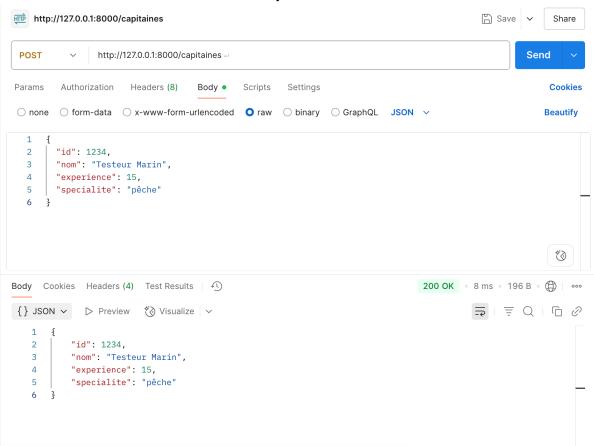


Ce tableau sert de référence pour vérifier la conformité des données avant leur traitement, soulignant l'importance d'une validation systématique pour éviter les erreurs.

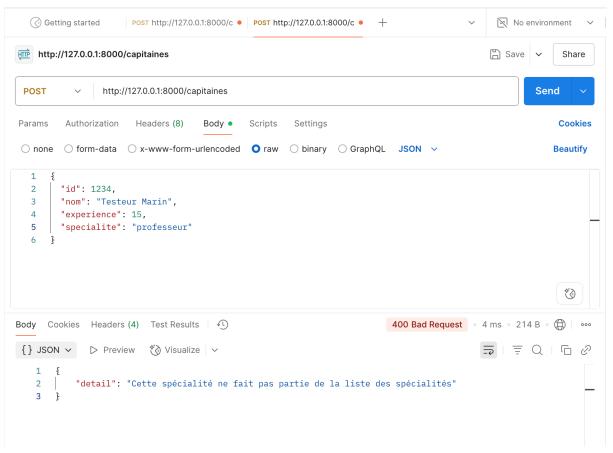
## 2. Vérification avec POSTMAN

Ces tests permettent de s'assurer que le système répond correctement aux données entrantes, en acceptant les données valides et en gérant les erreurs. Cela reflète une approche pratique pour confirmer la fiabilité des données dans un contexte réel, en simulant des interactions avec le système.





b. Le cas où la spécialité fait pas partie du tableau de spécialités ["voilier", "cargo", "pêche"]



3. Présentation du code source

O

a. La class CAPITAINE

```
7 # ----- Modèle Capitaine -----
8 class Capitaine(BaseModel):
9    id: int
0    nom: str
1    experience: int
2    specialite: str
3
```

 La condition permettant de vérifier si la bonne spécialité a été choisi dans le tableau

```
@app.post("/capitaines", response_model=Capitaine)
def ajouter_capitaine(capitaine: Capitaine):
    specialites_valides = ("voilier", "cargo", "pêche")

if capitaine.specialite not in specialites_valides:
    raise HTTPException(
        status_code=400,
        detail="Cette spécialité ne fait pas partie de la liste des spécialités"
    )

print(f"Le capitaine {capitaine.nom} est spécialisé en {capitaine.specialite}.")
    capitaines_db.append(capitaine)
    return capitaine
```