



---

# SOCIAL NETWORK API

---

M1 IL



21 JANVIER 2020

FULGENCE ARTHUR & DE BRITO CYRIL

## Sujet :

Ecrire une web API documentée, respectant l'architecture REST  
et offrant la possibilité d'administrer un pseudo réseau social public  
(CRUD de publication et de commentaires liés au publication)

La web API devra:

- OK) fonctionner via http et https
- OK) offrir la possibilité de représenter les ressources en json et en xml
- OK) retourner les codes de statut http appropriés
- OK) la base de l'url de l'api sera /api/
- il faut une persistance des données au moins tant que la web API est lancée (avec gestion de durée de vie)

Vous êtes libre de gérer la persistance des données comme bon vous semble, néanmoins cela devra être fait

via un service que vous aurez implémenter vous même

(Par exemple, il est possible d'utiliser un dbContext EF core mais il ne faudra pas utiliser

la méthode d'extension AddDbContext<T>. En web, un contexte EF ne doit cependant pas avoir une durée de vie

dépassant la durée de vie d'une requête)

## Contexte

Ayant que quelques jours pour réaliser le projet, Mr Fulgence et Mr De Brito ont réalisés ce projet en binôme.

## Avantages

Apprendre un nouveau langage n'est pas simple, le fait de le faire en binôme motive et permet d'échanger de nombreuses connaissances. Nous savons que multiplier les cerveaux sur un sujet permet d'avoir une meilleure intelligence. Ce que l'on appelle plus couramment l'intelligence collective.

## Réalisation

Nous avons réalisé le projet avec l'outil collaboratif GitHub. Cela nous permet de nous exercer sur la console Git et ainsi renforcer nos connaissances pour de futurs projet collaboratifs.

L'utilisation de Visual Studio nous a permis de coder avec un éditeur performant.

Postman pour tester le CRUD

Swagger pour la doc : <https://localhost:5001/swagger/index.html>