# Projet Cloud S5 Travail en groupe de 4.

**Promotion 16** 

v1

## Objectifs

- Mettre en place un projet de fournisseur d'identité sur un des plateformes suivantes (docker) :
  - Php mvc
  - Java
  - Net
  - NodeJs
- API REST seulement (pas d'interface)

#### Thème

- Ci-dessous les fonctionnalités minimales
  - Inscription
    - Validation email en ligne
  - Authentification multifacteur, avec confirmation
    PIN sur email
  - Gestion des rôles (ex: admin , membre simple, etc..)
  - Gestion du compte pour l'utilisateur

#### Thème

- Ci-dessous les fonctionnalités minimales
  - Durée de vie des sessions (parametrable)
  - Hashing sécurisé des mots de passes
  - Limite des nombres de tentatives de connexion
    - reinitialisation via email
  - Documentation API via Swagger

#### Notes

- Fonctionnalités
- Code
  - Dans github ou gitlab
- Documentation technique
- Aléa possible

#### livrables

- Zip contenant
  - les codes sources
  - instructions pour lancer les applications
  - collection postman
    - pour tester les API
- Todo list avec affectation membre

### Contenu Documentation Technique

- Projet
  - Mettre le MCD
  - Présenter les scénarios d'utilisations
- Liste des membres
  - Nom et prénoms et NumETU