

# TP noté : déploiement d'une API et d'un client web

**Durée :** 3 heures

**Travail en binôme**

**Ressources autorisées :** Toutes (internet, cours, documentation, etc.)

---

## Consignes

Déployer une API et un client WEB sur AWS.

Chaque application doit être déployée sur son propre serveur.

Les éléments principaux à mettre en place :

- Une API connectée à une base de données MySQL, nommée 'ecole' et contenant une table 'classe'.
- Les photos des étudiants doivent être stockées sur AWS et accessibles pour le client.
- Un client web qui consomme l'API et affiche les données et les photos.

## Table classe de la base ecole

Id	Nom	Prenom	Photo	Naissance
int	varchar	varchar	varchar	int

## Fichiers fournis

- Le code de l'API et du client.
- Un répertoire contenant des images d'exemple.

A noter que l'API crée la table classe si celle-ci n'existe pas dans la base.

## Restitution

Chaque binôme doit déposer un fichier texte sur Moodle contenant les informations suivantes :

1. **Identités des étudiants :**
  - Nom et prénom des deux étudiants.
2. **Informations sur AWS :**
  - Le login utilisé pour se connecter à AWS.
  - Les noms des services créés (instances EC2, bucket S3, base RDS, groupes de sécurité, etc.).
3. **URLs et accès :**
  - L'URL de l'API.
  - L'URL du client web.
  - Le login et le mot de passe de la base MySQL.

**Important :** Les deux étudiants doivent déposer le même fichier sur Moodle.

**Bonne chance !**