

Guide de Restitution du Projet MLOps

Vous pouvez restituer votre projet jusqu'au **30 décembre 2025 à 23h59** sur la plateforme Bootcamp. Votre projet doit être restitué sous la forme d'un **document PDF** avec les sections suivantes :

1. Informations du groupe

- Indiquez votre identifiant de groupe **GX-MGXX**
- Listez tous les membres de votre groupe avec (Nom et Prénom)
- Le titre de votre projet

2. Informations du projet

- Fournissez l'URL complète de votre dépôt GitHub public. Assurez-vous que votre dépôt est bien **PUBLIC** et qu'il est accessible. Un dépôt privé ne pourra pas être évalué.
- Description du projet : ajouter une description succincte :
 - Ce que fait votre application
 - Le problème qu'elle résout
 - Les technologies principales utilisées (Python, FastAPI, TensorFlow, etc.)

3. Services AWS utilisés

- Listez **tous** les services AWS que votre projet utilise avec une brève description de leur rôle.

Service AWS	Nom de la ressource	Rôle
S3	s3-g0mg00	Stockage des modèles ML et des données
ECR	ecr-g0mg00	Stockage des images Docker de l'application
ECS	ecs-g0mg00	Orchestration et exécution des conteneurs
App Runner	apprunner-g0mg00	Déploiement et hébergement de l'API

- Si vous n'avez **pas** utilisé le format de nommage avec votre identifiant de groupe (gXmgXX), vous **devez** lister les noms exacts que vous avez utilisés pour chaque

service.

4. URL de l'interface / API : si votre projet possède une interface web accessible publiquement ou une API déployée, fournissez son URL.
5. Architecture des microservices : si votre projet est composé de plusieurs microservices, décrivez l'architecture.

Critères d'évaluation

1. Complétude de l'infrastructure (30%)

- Services AWS correctement configurés
- Infrastructure as Code avec Terraform
- Respect des conventions de nommage

2. Pipeline CI/CD (30%)

- Automatisation complète de l'intégration et du déploiement
- Tests unitaire/intégration intégrés dans le pipeline
- Robustesse du workflow

3. Qualité du code (20%)

- Structure du projet et des pipelines (data, modèles, API)
- Documentation (README, commentaires)
- Bonnes pratiques de développement

4. Fonctionnalités (10%)

- Application fonctionnelle
- Cas d'usage pertinent
- Complexité technique

5. Documentation (10%)

- Clarté du document de restitution
- Qualité des explications
- Diagrammes et schémas