

DevOps/MLOps - Modele de fiche de poste

Raison d'être

Automatiser déploiement, test, sécurité et supervision des plateformes et modèles (ML/GenAI), pour un time-to-prod rapide et sécurisé.

Missions

- **Build** : pipelines CI/CD infra & applicatif (data & ML), packaging (Docker), **laC** (Terraform/Bicep), **politiques de sécurité** (secrets, images).
- **Run** : observabilité (logs/traces/metrics), **SLO/SLA**, autoscaling, **feature store** & registry, gouvernance des modèles (versioning, canary/AB).
- **Gouvernance** : conformité (audit, traçabilité, approbations), **Model Risk Management** (métadonnées, lineage, explainability), **data protection**.
- **Acculturation** : kits de démarrage (templates, actions), formation aux équipes.

Livrables

Templates CI/CD, charts Helm, politiques (OPA), dashboards SRE, runbooks ML (drift, retraining), catalogue des features.

KPIs

Lead time to deploy, Change Failure Rate, MTTR, taux de dérive (data/model), délai de retrain, couverture de tests (unit/integration/data).

Compétences

- **Tech** : GitHub Actions/Azure DevOps, Kubernetes/AKS, Docker, Terraform, MLflow/Azure ML, Feature Store, monitoring (Prometheus/Grafana/App Insights).
- **Soft** : mindset SRE, collaboration makers/ops, exigence qualité.

Stack (indicative)

Azure ML, MLflow, Databricks, Feast/Feature Store, AKS, Argo/Airflow, Synapse/Fabric.