

IAAS

Vue d'ensemble



Loïc Rouquette

EPITA - Laboratoire de Recherche de l'EPITA (LRE)

22 mars 2026

IAAS © 2026 Loïc Rouquette is licensed under CC BY 4.0.

To view a copy of this license, visit <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

Répartition des heures

- CM : $2 \times 3h + 2h$
- TP : $4 \times 3h$

Séance 1 : CM1

Fondements

Séance 2 : TP1

Conception & Virtualisation

Séance 3 : CM2

Administration IaaS, Déploiement & Conteneurs

Séance 4 : TP2

Déploiement manuel d'un service logiciel

Séance 5 : CM3

Orchestration avec Kubernetes & Modèles de coûts

Séance 6 : TP3

Déploiement d'un Service sur une Infrastructure Mutualisée avec Kubernetes

Séance 7 : TP4

Mise en Œuvre d'un Système de Surveillance des Performances

Séance 8 : Soutenances

- **Administrer** un ensemble de machines virtuelles (création, configuration et gestion);
- **Déterminer** la capacité de traitement nécessaire à un service et mettre en œuvre son déploiement sur une infrastructure mutualisée;
- **Évaluer** le coût d'une solution mutualisée pour un service défini;
- **Comparer** les avantages/inconvénients d'une solution mutualisée et d'une solution locale;
- **Mettre en œuvre** un système de surveillance des performances pour un service en ligne.

DS 30%
Soutenance de projet 70%

Des Questions?

