

Microservices : Les Bases

Emmanuel BRUNO
Université de Toulon, LIS UMR CNRS 7020
emmanuel.bruno@univ-tln.fr

2026-10-03

Table des matières

1 Microservices : Les Bases 1

1 Microservices : Les Bases

i Note

Module en construction — ce cours sera complété prochainement.

Ce module couvrira :

- Monolithe vs microservices : motivations et compromis
- Découpage des services et bounded contexts
- Communication entre services : REST, gRPC, messagerie asynchrone
- Découverte de services et routage (API Gateway, Service Mesh)
- Fiabilité : circuit breaker, retries, idempotence
- Déploiement et orchestration (Docker, Kubernetes)