

Jours/ Cours	Session	Contenu	Lectures
Jour 1 AM	Cours	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction au cours • Discussion sur les attentes et contenu du cours • Format des cours – lecture et discussion • Introduction à DevOps • Historique de DevOps • Outils de gestion du cycle de vies des applications (ALM) et de projets collaboratifs • GitHub, Jira, GitLab, ... • Kanban 	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz 1 • Introduction de “The DevOps Handbook”, p: xxi à xxxvii
Jour 1 PM	Lab	<p style="text-align: center;">Lab 1.1 – Environnement de travail de l’équipe DevOps</p> <ul style="list-style-type: none"> • Équipe de 2 – Discord • Lab 1 .1 : Configuration de l’environnement de travail GitHub 	
Jour 1 PM	Cours	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction des "Three Ways of DevOps" 	<ul style="list-style-type: none"> • Part I, Chap 1
Jour 2 AM	Cours	<ul style="list-style-type: none"> • First Way : Les principes de flux • Second Way : Les principes de rétroaction 	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz 2 • Part I, Chap 2, 3
Jour 2 AM/PM	Lab	<p style="text-align: center;">Lab 1.2 – Environnement de travail de l’équipe DevOps</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lab 1.2: Développement de métriques de processus (Kanban et Pull Request) 	
Jour 2 PM	Cours	<ul style="list-style-type: none"> • Third Way : Les principes d’apprentissage et expérimentation continus • Sélection de la chaîne de valeur initiale • Value Stream Mapping/Management (VSM) • Analyse de Kanban et VSM 	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz 3 • M. Kersten Keynote • Part II, Chap 4, 5
Jour 3 AM	Cours	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendre le travail dans notre flux de valeurs, le rendre visible et le développer dans l'ensemble de l'organisation • Comment concevoir notre organisation et notre architecture en tenant compte de la loi de Conway 	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz 4 • Part II, Chap 6, 7
Jour 3 AM/PM	Lab	<p style="text-align: center;">Lab 2 – Mise en place du pipeline de CI/CD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lab 2.1 	
Jour 3 PM	Lab	<ul style="list-style-type: none"> • Comment obtenir de grands résultats en intégrant les opérations dans le travail quotidien du développement • Fondements du pipeline de déploiement 	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz 5, Quiz 6 • Part III, Chap 8, 9
Jour 4 AM	Cours	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisation des Tests • Intégration continue 	<ul style="list-style-type: none"> • Part III, Chap 10, 11
Jour 4 AM/PM	Lab	<p style="text-align: center;">Lab 2 – Mise en place du pipeline de CI/CD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lab 2 .2 	
Jour 4 PM	Cours	<ul style="list-style-type: none"> • Automatiser et supporter les versions à faible risque • Architecture pour les versions à faible risque 	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz 7 • Part IV, Chap 12, 13
Jour 5 AM	Cours	<ul style="list-style-type: none"> • Télémétrie • Créer une télémétrie pour permettre de voir et de résoudre des problèmes • Analyser la télémétrie pour mieux anticiper les problèmes et atteindre les objectifs 	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz 8 • Part IV, Chap 14, 15
Jour 5 AM/PM	Lab	<p style="text-align: center;">Lab 3 – Télémétrie et monitoring de l’application</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lab 3.1 	
Jour 5 PM	Cours	<ul style="list-style-type: none"> • Activer les commentaires afin que le développement et les opérations puissent déployer le code en toute sécurité • Intégrer le développement fondé sur l'hypothèse et les tests A / B dans notre travail quotidien • Créer des processus d'examen et de coordination pour améliorer la qualité de notre travail actuel 	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz 9 • Part V, Chap 16, 17, 18
Jour 6 AM	Cours	<ul style="list-style-type: none"> • Activer et injecter l'apprentissage dans le travail quotidien • Convertir les découvertes locales en améliorations globales 	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz 10 • Part VI, Chap 19, 20

Jours/ Cours	Session	Contenu	Lectures
Jour 6 AM/PM	Lab	Lab 3 – Télémétrie et monitoring de l'application <ul style="list-style-type: none">• Lab 3.2	
Jour 6 PM	Cours	<ul style="list-style-type: none">• Prévoir du temps pour créer un apprentissage et une amélioration organisationnels	<ul style="list-style-type: none">• Part VI, Chap 21