

Grille Saé 4 DevCloud 1			Sujet		
NOM :					Remarques
Version 1	2,75	Créez (si nécessaire) une seconde base de données pour les utilisateurs pouvant se connecter avec les droits,			
		Utilisez GitLab pour piloter le dépôt de vos codes sources.			
		Déployez/Testez l'application avec Docker en utilisant un Dockerfile commenté			
Version 2	3,25	Modifiez/testez la version 1 en remplaçant SQLite par PostgreSQL.			
		Utilisez GitLab pour piloter le dépôt de vos codes sources.			
		Déployez l'application avec Docker en utilisant un Dockerfile commenté pour PHP et un autre pour PostgreSQL.			
Version 3	6,5	Créez/Testez une API Python avec FastAPI qui permet de réaliser les opérations CRUD sur au moins une table de votre base de données.			
		Modifiez/Testez votre programme PHP afin de réaliser l'interaction avec la BDD via l'API en utilisant CURL.			
		Utilisez GitLab pour piloter le dépôt de vos codes sources.			
Version 4	4,75	Déployez l'application avec Docker en utilisant Docker Compose et ses commentaires,			
		Créez/testez (reprenez) une API Python avec FastAPI qui permet l'authentification et la délivrance de Jeton JWT			
		Modifiez/testez votre programme PHP afin de réaliser l'interaction avec la BDD via l'API en utilisant CURL et créez les sessions déjà en place en fonction du jeton JWT			
Version 4	4,75	Utilisez GitLab pour piloter le dépôt de vos codes sources.			
		Déployez l'application avec Docker en utilisant Docker Compose et ses commentaires,			

Version 5a	2,75	Modifiez votre programme PHP afin d'utiliser l'approche POO			
		Modifiez votre programme PHP afin d'utiliser l'approche MVC			
		Utilisez GitLab pour piloter le dépôt de vos codes sources.			
		Déployez l'application avec Docker en utilisant Docker Compose.			

Ou					
Version 5b	2,75	Faites évoluer votre application en remplaçant les codes PHP par un codage en Python avec Flask.			
		Utilisez GitLab pour piloter le dépôt de vos codes sources.			
		Déployez l'application avec Docker en utilisant Docker Compose.			
Rapport		Malus -2Pts (Retard, format, rangement, ...)			
Soutenance		20 minutes : Qualité/problèmes (Bonus/malus)			