

Projet « Systèmes et applicatifs pour la collaboration dans l'entreprise »

+ « Systèmes de Gestion de Bases de Données »

+ « Cloud Computing »

Applied Bachelor in Data & Cloud Engineering

Autumn 2023

Introduction

Ce projet, à réaliser en groupe complet de la promotion A23 (Sophia + Paris) consiste à mettre en place :

1. Un Tenant Microsoft 365

- a. Associé au nom de domaine dsti-bachelor.com
- b. Fournissant les services
 - i. Exchange (Mail, Calendriers)
 - ii. Teams, y compris la téléphonie
 - iii. OneDrive / SharePoint

2. Un déploiement d'applications dites « web »

- a. Moodle (*dans sa dernière version disponible*)
- b. Un CRM open-source, par exemple SuiteCRM (*SugarCRM n'est plus disponible en version installable sur serveur en propre*)

Ces applications web devront être configurées pour supporter l'authentification Microsoft Azure Entra (*ex Active Directory*).

En sus, au regard de ces applications web, des applications Systèmes de Gestion de Bases de Données Relationnelles (SGBDR) devront être déployées.

Enfin, les élèves devront étudier les opportunités d'installation et déploiement on-premise ou sur une plateforme de cloud computing (*Amazon AWS ou Microsoft Azure*).

Voir également le document « [Blackboard files](#) » dans [DSTI Learn](#).

Evaluation du projet :

Note sur 100, en deux parties

- 1. 40% de la note sur la documentation technique.
Format recommandé pour la documentation : [Markdown](#) (*afin de pouvoir placer les éléments sur GitHub*)
- 2. 20% sur le suivi de projet.
- 3. 40% sur le fonctionnement de l'ensemble.

Le suivi du projet est à réaliser sur l'outil [Microsoft Planner](#).

Phase 1 – Tenant Microsoft 365 associé au domaine dsti-bachelor.com**Date de lancement** : Vendredi 12 Avril 2024 – 16h30**Points de suivi :**

1. Vendredi 26 Avril 2024, heure à confirmer
2. Vendredi 17 Mai 2024, heure à confirmer

Date de livraison attendue : Vendredi 31 Mai 2024 – 16h30[IMPORTANT] Lien : [Accès à la configuration du domaine dsti-bachelor.com sur DSTI Learn](#)

Le meeting de lancement permettra de finaliser la création du tenant Microsoft 365, avec l'achat (par DSTI) d'une licence adéquate.

La gestion du DNS pour le domaine a été temporairement remplacée sur **Gandi**, et une adresse email de forward a été créée : admins@dsti-bachelor.com. Cette adresse forward sur chaque boîte **mail DSTI** des étudiants Bachelor A23.

Une fois le tenant créé, la gestion du domaine sera rebasculée sur **Amazon AWS Route 53**.

Le reste de la mise en place correspond strictement aux éléments vus en cours.

Rappelons que les éléments SPF, DKIM et DMARC doivent être configurés pour le service de mail.

Au point du 26 ou 17 Mai, en fonction de l'avancement, DSTI fournira les licences Teams nécessaires pour la téléphonie Teams.

La phase suivante sera décrite dans une MAJ de ce document.

Tenant Microsoft 365 : dstibachelor.onmicrosoft.comUtilisateur Admin : dsti-bachelor-a23@dstibachelor.onmicrosoft.com

Mot de passe : g+E\$38b6fi?O

Historique du document

Version	Date	Auteur	Commentaire
1.1	12/04/2024	Sébastien CORNIGLION	Ajout des information Tenant M365
1.0	12/04/2024	Sébastien CORNIGLION	Version initiale