Table des matières

[Documentation d'Installation du Serveur de Chat 1](#_Toc154875705)

[Introduction 1](#_Toc154875706)

[Prérequis 1](#_Toc154875707)

[ Python 1](#_Toc154875708)

[ MySQL Server 1](#_Toc154875709)

[ Librairies Python 1](#_Toc154875710)

[Étapes d'Installation 1](#_Toc154875711)

[1. Installation de Python 1](#_Toc154875712)

[2. Configuration de MySQL 1](#_Toc154875713)

[3. Installation des Librairies Python 1](#_Toc154875714)

[4. Téléchargement du Script du Serveur 1](#_Toc154875715)

[5. Configuration du Script du Serveur 2](#_Toc154875716)

[6. Démarrage du Serveur 2](#_Toc154875717)

[7. Installation du Client de Chat 2](#_Toc154875718)

[Post-installation 2](#_Toc154875719)

[Support 2](#_Toc154875720)

# Documentation d'Installation du Serveur de Chat

## Introduction

Cette documentation explique comment mettre en œuvre et configurer le serveur de chat multi-salons avec authentification et administration. Elle est destinée à un technicien informatique.

## Prérequis

* Python : Une version récente de Python (3.6 ou supérieure).
* MySQL Server : Un serveur MySQL pour gérer la base de données.
* Librairies Python : **mysql.connector** et **bcrypt**, qui peuvent être installées via pip.

## Étapes d'Installation

### Installation de Python

Assurez-vous que Python est installé sur le système. Vous pouvez le télécharger et l'installer depuis python.org.

## Configuration de MySQL

* Installez MySQL Server sur le système. Visitez MySQL Downloads pour le télécharger.
* Configurez le serveur MySQL en créant une base de données nommée **chat\_server** et un utilisateur avec les privilèges nécessaires.

1. Installation des Librairies Python

Ouvrez le terminal ou l'invite de commande et exécutez les commandes suivantes :

bashCopy code

pip install mysql-connector-python pip install bcrypt

## Téléchargement du Script du Serveur

* Téléchargez le script du serveur de chat fourni.
* Placez le script dans un dossier dédié sur le serveur.

## Configuration du Script du Serveur

* Ouvrez le script dans un éditeur de texte.
* Modifiez les paramètres de connexion à la base de données (host, user, password, database) pour correspondre à votre configuration MySQL.

## Démarrage du Serveur

* Ouvrez un terminal ou une invite de commande.
* Naviguez jusqu'au dossier contenant le script du serveur.
* Exécutez le script avec la commande : **python nom\_du\_script.py**
* Le serveur se lance et commence à écouter sur le port configuré (par défaut : 50000).

## Installation du Client de Chat

* Le code source du client de chat est fourni.
* Une documentation d'installation du client est disponible dans le fichier "Documentation\_Client ".

## Post-installation

Après le démarrage du serveur, les clients peuvent se connecter en utilisant le client de chat configuré avec les paramètres appropriés.

## Support

Pour toute assistance technique ou questions supplémentaires, contactez lucas.servais@uha.Fr