

LICENCE PRO DEVOPS


Java :

TP-projet 2023-2024

PRÉSENTATION - CONSIGNES

- But : réaliser une application de bureau en Java qui utilise ce qu'on a vu jusqu'à présent
- Deux applications : un serveur et un client
- À faire **par groupes de 2**
- Évaluation :
 - Présentation + démo de votre ap: **le 9 février**
 - application (~25 min)
 - **dernière séance** Document présentant votre application
 - quelques jours avant
- Sans compter aujourd'hui, il vous reste **14h de séances**

DÉROULEMENT

- Avec les cours/TP faits jusqu'à présents/à venir, vous avez un code rudimentaire pour un chat type IRC, avec :
 - Réseau (client-serveur)
 - Interface graphique
 - Base de données (à venir)
 - À partir de là, à vous de décider des améliorations. Exemples :
 - Meilleure interface graphique
 - Authentification
 - Sauvegarde des conversations
 - Conversations privées entre certains utilisateurs
 - Envoi d'images...
 - Jeu
 - ... libre à vous !
- 

CAHIER DES CHARGES

- Application réseau en Java
 - TCP : 1 serveur, plusieurs clients
 - Le serveur peut rester en ligne de commandes
 - Le client est une “application de bureau” avec interface JavaFX
- Peut être créé via SceneBuilder
- Obligatoire :
 - Base de données (par le client ou le serveur). Ex: authentication
 - Gestion de versions (git, svn...)

ÉVALUATION

► **3 notes :**

- 1) Présentation orale
 - 2) Code
 - 3) Rapport
- 
- Several white lines of varying lengths and orientations are positioned in the bottom right corner of the slide, creating a modern, abstract graphic element.

ÉVALUATION

1) Présentation orale

- ❑ Avec tous les membres du groupe
- ❑ devant le reste du groupe + autre enseignant
- ❑ Durée 15 min
- ❑ Prévoir un support
- ❑ Doit comprendre une démo en direct
- ❑ 3 parties, qui présentent :
 - Les fonctionnalités
 - L'architecture / un point technique
 - La gestion de projet

ÉVALUATION

2) Code

- À rendre : accès vers votre dépôt git
- Deadline : **6 Février minuit**
- Seront évaluées :
 - Absence de bugs
 - Organisation du code
 - Bonnes pratiques
 - Documentation

ÉVALUATION

3) Rapport

Sous forme PDF à envoyer par mail à clement.battard@univ-lyon1.fr

Deadline : **1 Février**

- ❑ Longueur : entre 10 et 20 pages tout compris
- ❑ Doit comporter 3 parties :
 - Présentation des fonctionnalités
 - Utiliser des captures d'écran
 - Architecture générale de l'application
 - Utiliser des diagrammes UML
 - Frameworks utilisés
 - Gestion de projet
 - Répartition du travail, fonctionnement
 - Bons côtés, mauvais côtés
 - Pour chaque membre : un paragraphe "introspection"