

# LICENCE PRO DEVOPS

## Java :

TP-projet 2022-2023

# 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** (ou 3)
- Évaluation :
  - Présentation + démo de votre application (~25 min)  
→ **dernière séance : 21 février – AP**
  - Document présentant votre application  
→ quelques jours avant
- Sans compter aujourd'hui, il vous reste **12h de séances**  
**(= 3 semaines de cours)**

# 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 angles 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
- ❑ **21 février**, devant le reste du groupe + autre enseignant
- ❑ Durée ~20min
- ❑ Prévoir un support
- ❑ Doit comprendre une démo en direct
- ❑ 3 parties, qui présentent :
  - Les fonctionnalités
  - L'architecture (éventuellement un point technique)
  - La gestion de projet

# ÉVALUATION

## 2) Code

- ☐ À rendre : accès vers votre dépôt git
  - ☐ Deadline : **16 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](mailto:clement.battard@univ-lyon1.fr)

Deadline : **13 Février minuit**

- ☐ 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"