

# TP PARAMETRES JVM

## OBJECTIFS

- Comprendre l'utilisation des paramètres de JVM

## INSTRUCTIONS – PARTIE 1 - MÉMOIRE

- Dans le projet **demo-jdbc**
- Créez les packages **fr.diginamic.jvm**
- Créez une classe **TestMemoire** exécutable
  - o Avec cette classe nous allons tester l'effet des paramètres de JVM sur l'exécution d'une application
- Réglez le paramètre de JVM de **mémoire max à 10Mo**
- Dans la méthode **main** :
  - o Commencez par déclarer une liste de String
  - o puis faites une boucle infinie permettant d'ajouter une chaîne de caractères à cette liste.
    - Exemple :  
`"012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789"`
  - o Tous les 10 000 ajouts affichez la taille de la liste pour savoir où on en est
  - o **Exécutez cette classe et notez la taille de la liste**
- Maintenant refaites l'expérience **avec 100 Ko**. Normalement vous devriez constater une saturation beaucoup plus rapide de la mémoire.

## INSTRUCTIONS – PARTIE 2 – PARAMÈTRES CULTURELS

- Dans le projet **demo-jdbc**
- Créez une classe **TestLocale** exécutable
- Dans cette classe instanciez une date et affichez là au format suivant :  
jeudi 27 octobre 2022.
- Changez les paramètres culturels par défaut de l'application pour les mettre en anglais (US/en ou autre) et exécutez à nouveau l'application. Vous devez maintenant afficher les informations en anglais.  
Thursday 27 October 2022
- **Attention** : ne pas faire de copier/coller depuis le PDF cela ne fonctionne pas bien

## COMMITEZ