

# TP 04

## DIAGRAMME DE SEQUENCES

### TP DIAGRAMME DE SEQUENCES

#### CONTEXTE

Réaliser le diagramme de séquences du cas d'utilisation de connexion à l'application web.

#### LES REGLES METIER DE CONNEXION

Pour se connecter un utilisateur doit saisir son identifiant ainsi que son mot de passe dans une page web. Lorsqu'il clique sur le bouton « valider », le formulaire HTML est envoyé côté serveur.

Si l'utilisateur a un identifiant inconnu, un message d'erreur est renvoyé au front : « Votre identifiant n'est pas connu. Veuillez vérifier vos informations de connexion. ».

Si le mot de passe est incorrect, un compteur d'essais incorrects est incrémenté de 1, un message d'erreur est renvoyé au front : « Votre mot de passe est incorrect. Veuillez vérifier vos informations de connexion. ».

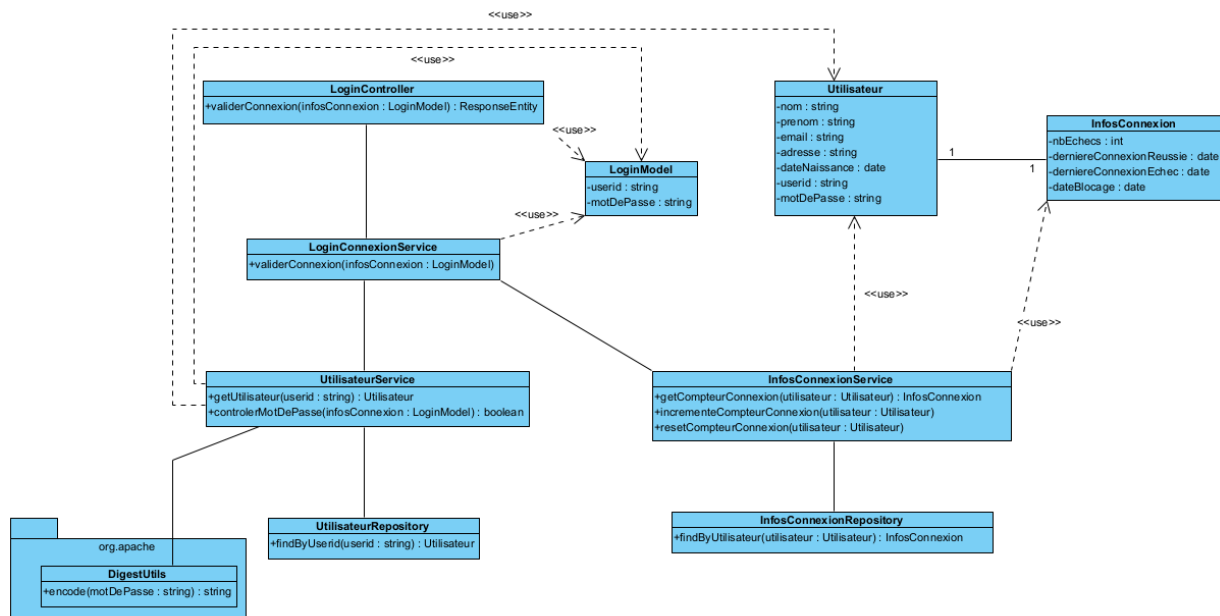
Le mot de passe étant encodé en base de données, il faut utiliser une classe DigestUtils de la librairie commons-codec d'Apache qui permet d'encoder une chaîne de caractères. Le principe est d'encoder le mot de passe saisi par l'utilisateur et de vérifier si oui ou non la saisie encodée est égale au mot de passe encodé situé en base. S'il y a égalité alors c'est que le mot de passe saisi est le bon.

Si le nombre d'essais incorrects dépasse 3, le compte de l'utilisateur est bloqué et un message d'erreur est renvoyé : « Votre compte a été bloqué en raison d'un trop grand nombre d'erreurs. Veuillez contactez l'équipe administrative. ».

Si la connexion réussie, le compteur d'essais incorrects repasse à 0 et l'utilisateur est redirigé vers la page d'accueil.

#### SUITE PAGE SUIVANTE

## LES CLASSES



## TACHES

- Forkez le dépôt suivant : <https://github.com/DiginamicFormation/conception-uml>
- Clonez-le
- Ouvrez le fichier conception UML et MDD.vpp avec Visual Paradigm
- L'ensemble des classes du diagramme de classes ci-dessus ont été créées.
- Créez le **diagramme de séquences** de login.
- Commitez et poussez.

## QUELQUES INDICATIONS

Pour retrouver les classes existantes et les utiliser dans votre diagramme de séquence, cliquez à gauche sur « Diagram Navigator » puis retrouvez le diagramme de classes appelée Login dans l'arborescence. Enfin glissez-déplacez les classes dont vous avez besoin.

