



forge.univ-lyon1.fr

Merci à

- Yannis Mazzer
- Jacques Delmas
- Frédéric Langlade-Bellone
- Joe Nassimian
- Adrien Plagnol
- Vincent Hurtevent

Forge ?

[Wikipedia] En informatique, une **forge** désigne un système de gestion de développement collaboratif de logiciel.

@univ-lyon1.fr

- Intégration SI Lyon I
- Disponible aux personnels et aux étudiants
- Utilisable pour les TPs

Quelles fonctionnalités ?

- Espace collaboratif
 - Partage de documents
 - Wiki
 - Dépôt (Mercurial)
- Gestion des tâches
 - Calendrier, Gantt
 - Bug tracking
 - Support, tâches diverses
- Système d'annonces

Démo

- Création d'un projet pour le TP3 de MIF18
- Fonctionnalité wiki/partage de documents

<http://forge.univ-lyon1.fr>

Mercurial

- Gestionnaire de versions distribué
 - À la git / darcs / bazaar ...
- Utilisable
 - En ligne de commande (hg)
 - Via une interface dédiée
 - Tortoise hg, Murky, HgkExplorer, ...
 - Dans un EDI
 - Intégration Eclipse, Netbeans, IntelliJ, Emacs, ...

Mercurial

Quelques commandes de base

- Création
 - init, clone
- Fichiers
 - add, remove, move, revert, status
- Versions
 - commit, update, tag
- Branches
 - branch, branches, merge, heads
- Synchronisation de dépôts
 - pull, push

Mercurial

scénario simple

1. Clone d'un dépôt distant
2. Modification d'un fichier
3. Commit
 - Pour l'instant, pas de modification du dépôt distant
4. Push vers le dépôt distant

Plus tard ...

5. Pull du dépôt distant
6. Update
7. GOTO 2

Démo: mercurial → MIFI8-TP3

- Clone du dépôt du projet
- Pull d'un projet existant
- Push vers le dépôt de la forge
- Affichage dans la forge des infos sur le dépôt

Suivi des tâches

- Les tâches ont
 - Un description
 - Un statut (nouveau, assigné, fermé, etc)
- Les tâches peuvent avoir
 - Une échéance
 - Un pourcentage de réalisation
 - Un temps estimé/passé
- Liens commit/tâche:
 - refs #n dans le message de commit

Démo: tâche et lien avec le dépôt

- Création d'une tâche
- Mise à jour avec assignation
- Mise à jour du dépôt en lien avec la tâche
- Fermeture
- Publication d'une annonce

A venir

- Intégration forte aux UEs pour les TPs/
Projets
 - Système de rendu
 - Gestion des groupes (binômes, etc)
- Peut-être:
 - Intégration d'un système d'annotations pour corriger les TPs
 - Serveur d'intégration continue (Hudson)
 - Serveur d'audit de projet (Sonar)