

Getting a copy of the course materials

Christophe Pallier & Sylvain Charron

Sept. 2015

Le cours AIP2015 est accessible sur deux dépôts (“repositories”) git.

- L’un se trouve sur un site web sur Internet: <https://github.com/chrplr/AIP2015>
- L’autre est accessible sur le réseau wifi local “synapse” à l’adresse: student@192.168.0.2:Sites/cogmaster2015/AIP2015 (mot de passe: Ie5h,Ps'e&jn'aps)

Ce document explique comment récupérer le cours en utilisant le programme git que vous devez avoir installé sur votre ordinateur (cf. les [instructions d’installation](#)).

Le principe est le suivant:

- vous allez créer, une fois pour toutes, une copie locale du cours sur votre ordinateur (“clonage”).
- Ensuite, à tout moment, vous pourrez très simplement mettre à jour les fichiers modifiés par les enseignants.

Création d’une copie locale

La toute première fois, vous devrez *cloner* un des repositories sur votre ordinateur, c'est à dire créer un répertoire AIP2015 contenant tous les fichiers du cours.

Si vous êtes sous Windows, ouvrez ‘git shell’, sous les autres systèmes, ouvrez un terminal.

Tapez les lignes de commandes suivantes:

- Si vous êtes connecté à Internet:

```
git clone https://github.com/chrplr/AIP2015
cd AIP2015
git remote rename origin internet
git remote add synapse student@192.168.0.2:Sites/cogmaster2015/AIP2015
```

- Si vous êtes connecté au réseau wifi local “synapse”:

```
git clone student@192.168.0.2:Sites/cogmaster2015/AIP2015
cd AIP2015
git remote rename origin synapse
git remote add internet https://github.com/chrplr/AIP2015
```

Quand un mot de passe est demandé, tapez **test** et appuyez sur ‘Entrée’. (il est normal que le mot de passe ne s’affiche pas)

- Et vérifiez si la configuration est correcte:

```
git remote -v
```

Vous devriez voir s’afficher:

```
internet      https://github.com/chrplr/AIP2015.git (fetch)
internet      https://github.com/chrplr/AIP2015.git (push)
synapse student@192.168.0.2:Sites/cogmaster2015/AIP2015 (fetch)
synapse student@192.168.0.2:Sites/cogmaster2015/AIP2015 (push)
```

Mises à jour

Pour mettre à jour le contenu du répertoire AIP2015

1. Lancez un shell qui puisse interpréter les commandes **git** :
 - si vous êtes sous windows, lancez le **Git Shell** depuis le raccourci sur votre bureau
 - si vous êtes sous mac ou linux, ouvrez un terminal
2. Déplacez-vous dans votre arborescence de fichier de telle sorte qu’**AIP2015** soit votre répertoire courant
 - version courte : selon votre OS et la méthode choisie pour le clonage initial, exécutez

```
cd AIP2015
```

ou

```
cd GitHub/AIP2015
```

- version longue, typiquement si vous avez déplacé le répertoire AIP2015 après son clonage : localisez le répertoire AIP2015 dans votre arborescence puis exécutez la commande `cd chemin_vers_votre_repertoire_AIP2015` où il faut évidemment remplacer “chemin_vers_votre_repertoire_AIP2015” par le chemin d'accès dans votre cas particulier.
- 3. Exécutez la commande `git` qui met à jour votre répertoire **AIP2015** depuis l'un des deux “remote repository” du réseau
 - Si vous êtes connecté à Internet :

```
git pull internet master
```

- Si vous êtes connecté au réseau wifi local “synapse” :

```
git pull synapse master
```

En cas de conflit empêchant la mise à jour tapez

```
git reset --hard
```

Cela effacera toutes les modifications que vous aurez pu faire dans AIP2015, permettant la mise à jour. Vous n'avez plus qu'à effectuer un des deux git pull ci-dessus.

That's all!