# TD-Ant

Par Quentin Laplanche

# • Exercice 4

 le programme affiche hello World, puis ce meme texte avec la première lettre en capitale.

#### Exercice 6

- Le Tag javac est a pour but de compiler le projet.
- · Le Tag java a lui pour but de l'éxécuter

#### Exercice 7

# • Exercice 8

[echo] Dans le Classpath : /Users/quentin/.ivy2/cache/commons-lang/commons-lang/jars/commons-lang-2.1.jar

#### • Exercice 9

- Erreur dans les sources car la référence vers lib.path.id n'éxiste pas.
- o ivy:cachepath défini le chemin vers le cache de ivy, c'est à partir de ce path qu'est créée le dossier lib.

#### • Exercice 11

o Ant a téléchargé 6 artifacts.

# **OpenCSV**

# • Exercice 15

```
run:
    [java] standard message : hello ivy !
    [java] capitalized by
org.apache.commons.lang.WordUtils : Hello Ivy !
    [java] Nombre lu : 4
    [java] Nombre lu : 3
    [java] Nombre lu : 8
    [java] Nombre lu : 5
    [java] Nombre lu : 6
    [java] Max : 8
```

# **Documentation**

### • Exercice 17

 Dans le répertoire report on obtient 3 fichiers, dont un fichier html et un fichier css, qui nous apporte toutes les informations sur les dépendences collectés par ant et ivy, pour le programme hello-ivy

# • Exercice 19

