# Cours I

## Commander

**LS** : Lister les noms de fichier dans le répertoire

**Cd \E** : Allez dans le répertoire E

**cd..** : Revenir en arrière

**cd nomRépertoire** : allez dans repertoire

## Java

**//** : Ajouter un commentaire

**/\* \*/**: Commentaire sur plusieurs lignes

System.***out***.println() : ecrit et retourne à la ligne

System.***out***.print() : Ecrit sans retourner à la ligne à la fin de la phrase

Coding style java (Google) : nomenclature d’écriture des objets / méthode / classe

Package

Class = sous package (fichier) Rôle établir des plans pour crée des objets

Fonction = Méthode

Attribut = variable

Instance : Object appeler par une fonction

Type primitif :

**char** niveau = 'E'; (Une seul lettre)

**int** chaises = 12;

**boolean** sonActif = false;

**double** revenuNational = 23863494965745.78;

**float** prixJeu = 12.50f;

**long** totalVoitures = 4637283648392l;

**short**???  
  
Type par reference :

=/= String : Chaine de caractère

<https://openclassrooms.com/fr/courses/26832-apprenez-a-programmer-en-java> : Cours en Fr corrigé

## Constructeur

\*clique droit en dehors d’une méthode\* (dans l’extance)

* Source / Generate Constructeur using field (force a remplir les information concernant les constructeur)
* Source / Generate superclasse (crée un constructeur qui prend aucun parametre)

! Si on crée un constructeur, on force java a utiliser ce constructeur, si lors de la création de l’instance les variables ne sont pas renseigner il va chercher le bon constructeur, si il ne le trouve pas il va renvoyer erreur

* On peut forcer l’utilisateur a devoir rentrer des valeur en ne créant que des constructeur using field
* Source/Generate to String() Constructeur pour retourner les valeur d’objets
  + Pour afficher System.out.println(Instance.toString());

Crée une instance qui fait appel au constructeur (dans main)

Prof leProfMath = **new** Prof("Master Mathematique", 2500);

# Cours II

## Git

Fichier à importer pour l’instaler :

https://github.com/TheAlgorithms/Java.git

Guide d’utiliation Gitup : <http://rogerdudler.github.io/git-guide/index.fr.html>

Configurer le repertoire :

git config --global user.email [brule.jordan@gmail.com](mailto:brule.jordan@gmail.com)

git config --global user.name "JordanBrule"

git config –list

Etape à faire pour enregistrer un travail sous Git :

Site git up : New repository crée un fichier nommé « Ecole »

git init

git add README.md

git commit -m "first commit"

git remote add origin https://github.com/JordanBrule/Ecole.git

git push -u origin master