

## Analyse statique et métrique du logiciel TP3

**Pour ce TP, vous utiliserez la machine virtuelle windows Informatique-Développement et Netbeans 8.2**

### **Evaluation des TPs - remise individuelle obligatoire**

A la fin de la séance, vous déposerez sur moodle un compte rendu de TP avec les réponses aux questions posées et des captures écran des modélisations que vous avez réalisées. **Le dépôt doit être fait en un seul fichier pdf et le nom du fichier doit être au format votre\_nom\_votre\_prenom.pdf.**

**Le code java écrit doit être intégré au rapport au format texte.**

**Les comptes rendus déposés sous forme d'archives ne seront pas évalués**

### **Exercice 1 : Respect des conventions de codage - google java style**

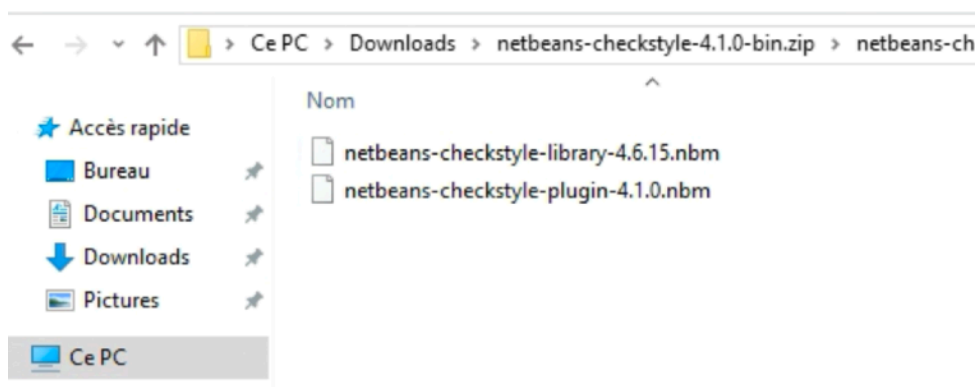
#### **a) Préparation du projet**

- Téléchargez le code Goldbach.java disponible sur l'ENT et créez un nouveau projet avec ce code.

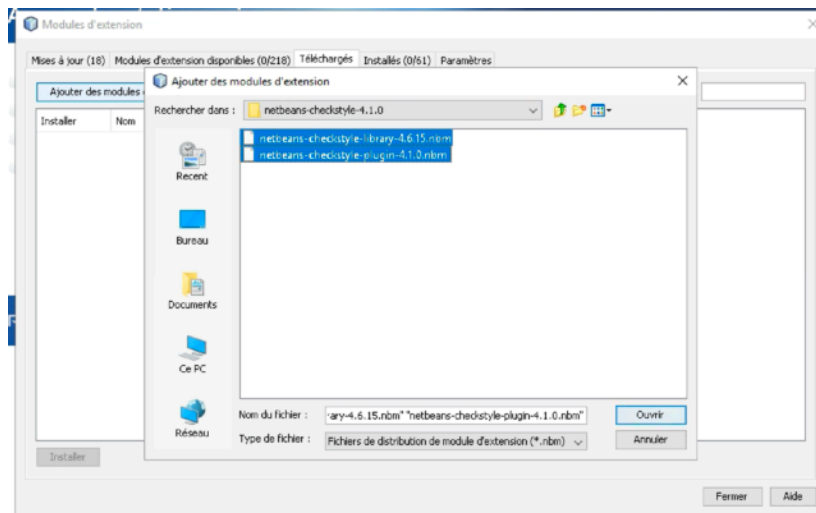
#### **b) Installation check style**

Téléchargez le plugin CheckStyle pour netBeans à l'adresse : <http://plugins.netbeans.org/plugin/3413/checkstyle-beans>

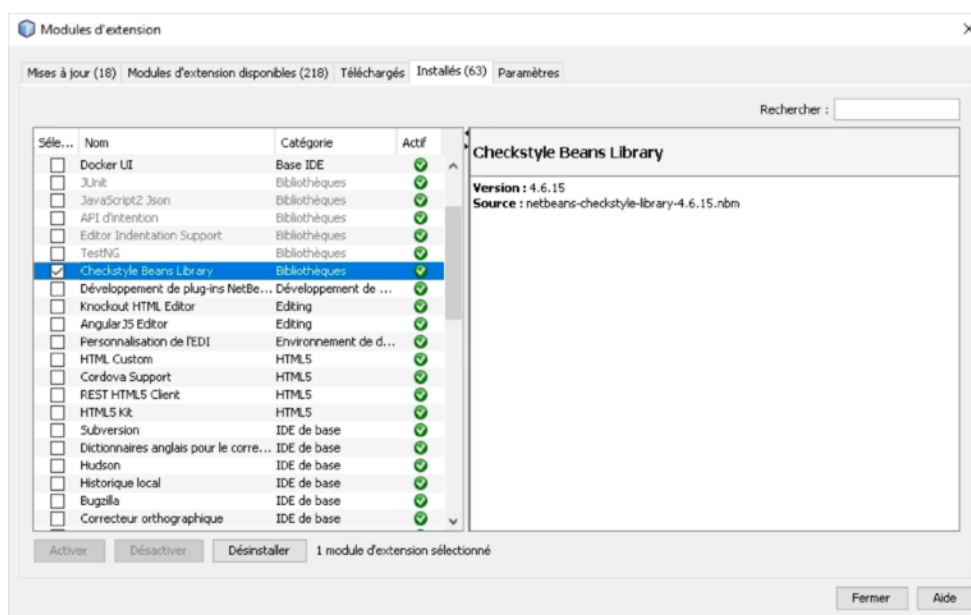
- Décompressez cette archive sur le disque dur



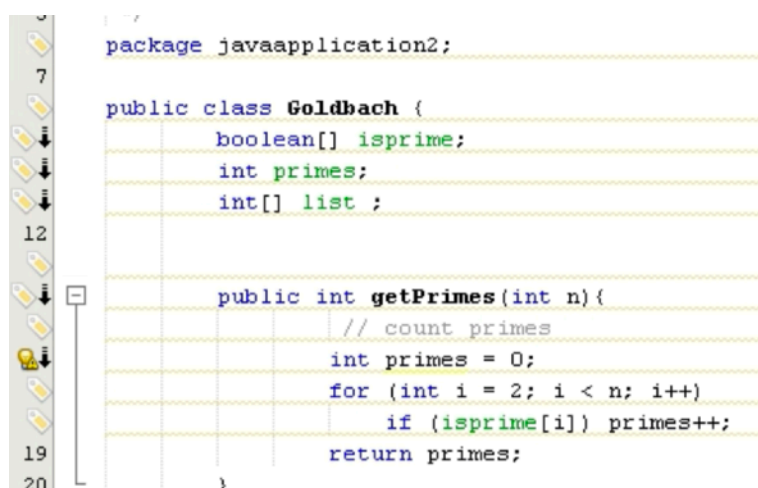
- Installez ce plugin par le menu Outils / Modules d'extension (onglets extensions téléchargées). Sélectionnez le répertoire local dans lequel se trouve le plugin, puis cliquez sur « Installer ». A la fin de l'installation, l'IDE va redémarrer.



Après le redémarrage, vous devez activer l'extension :



Vous verrez alors apparaître les erreurs check style dans la fenêtre de l'éditeur.



```
package javaapplication2;

public class Goldbach {
    boolean[] isprime;
    int primes;
    int[] list ;

    public int getPrimes(int n){
        // count primes
        int primes = 0;
        for (int i = 2; i < n; i++)
            if (isprime[i]) primes++;
        return primes;
    }
}
```



