

INFO704 TP2

YIN Yan

CHNO et 3-sat

Get Started

Node.js version 8+

Installation de dependency

```
$ npm i
```

Fichiers concernés

- src/graphParser.js : parser de graphe
- src/3SATParser.js : parser de problème 3-sat
- src/tp2.js : objectif de tp2
- src/tp3.js : objectif de tp3
- chno.js : lanceur de tp2
- sat.js : lanceur de tp3
- test/tp2.test.js : test unitaire de tp2
- test/tp3.test.js : test unitaire de tp3

Usage

```
$ node chno.js path_de_graphe mode  
$ node sat.js path_de_3sat mode
```

- path_de_graphe : le path de fichier graphe textuelle:
 - instances/chno_vrai_1.txt
 - instances/chno_vrai_2.txt
 - instances/chno_fausse_1.txt
 - instances/chno_fausse_2.txt
- path_de_3sat:
 - instances/3SAT_vrai.txt
 - instances/3SAT_faux.txt
- mode : le numero de question
 - q2 : genereEtTeste
 - q3 : solvBackTracking

Exemple

Lancer q2 avec chno_vrai_1.txt

```
$ node chno.js instances/chno_vrai_1.txt q2
```

Lancer 3sat avec 3SAT_vrai.txt

```
$ node sat.js instances/3SAT_vrai.txt
```

shortcut

```
$ npm run q2  
$ npm run q3  
$ npm run sat
```

test unitaire avec timer

```
$ npm test
```