

Trace d'exécution de toutes les versions

Sommaire

Version 1 :	2
Version 2 :	6
Screens du fichier .csv	8
Version 3 :	8
Bulletin :	8
JfreeChart :	9
Version 4 :	10

Version 1 :

***** TEST AFFICHER ELEVE *****

```
(Allan,FERREIRA) id: 1
notes = [(FERREIRA Michel math 8.0), (FERREIRA Michel java 6.0), (FERREIRA
Frederic comm 15.4), (FERREIRA Michel comm 20.0)]
moyenne = 12.35
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel), (MEUNIER,Frederic)]
Promotion: P2021
mediane: 11.7
```

```
(Damien,CLAEYMAN) id: 0
notes = [(CLAEYMAN Michel math 8.0), (CLAEYMAN Michel java 13.4), (CLAEYMAN
Frederic php 17.0)]
moyenne = 12.799999999999999
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel), (MEUNIER,Frederic)]
Promotion: P2021
mediane: 13.4
```

***** TEST MODIFICATION DE NOTE D'UN ELEVE*****

```
(Damien,CLAEYMAN) id: 0
notes = [(CLAEYMAN Michel math 8.0), (CLAEYMAN Michel java 13.4), (CLAEYMAN
Frederic php 20.0)]
moyenne = 13.799999999999999
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel), (MEUNIER,Frederic)]
Promotion: P2021
mediane: 13.4
```

***** TEST AFFICHER PROMOTION *****

[P2021:

=====

```
(Damien,CLAEYMAN) id: 0
notes = [(CLAEYMAN Michel math 8.0), (CLAEYMAN Michel java 13.4), (CLAEYMAN
Frederic php 20.0)]
moyenne = 13.799999999999999
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel), (MEUNIER,Frederic)]
Promotion: P2021
mediane: 13.4
```

=====

```
(Allan,FERREIRA) id: 1
notes = [(FERREIRA Michel java 6.0), (FERREIRA Michel math 8.0), (FERREIRA
Frederic comm 15.4), (FERREIRA Michel comm 20.0)]
moyenne = 12.35
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel), (MEUNIER,Frederic)]
Promotion: P2021
mediane: 11.7
```

=====

```
(Mickael,GRACA) id: 2
notes = [(GRACA Michel math 15.7), (GRACA Michel java 15.2), (GRACA Michel comm
16.0), (GRACA Michel comm 12.0), (GRACA Michel comm 4.6)]
moyenne = 12.7
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel)]
Promotion: P2021
mediane: 15.7
]
```

***** TEST RECHERCHE ELEVE PROMOTION *****

```
id 2 dans promotion1:
(Mickael,GRACA) id: 2
notes = [(GRACA Michel comm 4.6), (GRACA Michel comm 12.0), (GRACA Michel math
15.7), (GRACA Michel java 15.2), (GRACA Michel comm 16.0)]
moyenne = 12.7
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel)]
Promotion: P2021
mediane: 15.7
```

***** TEST TRIE PROMO PAR MOYENNE *****

```
[ P2021:
```

```
=====
```

```
(Allan,FERREIRA) id: 1
notes = [(FERREIRA Michel java 6.0), (FERREIRA Michel math 8.0), (FERREIRA
Frederic comm 15.4), (FERREIRA Michel comm 20.0)]
moyenne = 12.35
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel), (MEUNIER,Frederic)]
Promotion: P2021
mediane: 11.7
```

```
=====
```

```
(Mickael,GRACA) id: 2
notes = [(GRACA Michel comm 4.6), (GRACA Michel comm 12.0), (GRACA Michel math
15.7), (GRACA Michel java 15.2), (GRACA Michel comm 16.0)]
moyenne = 12.7
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel)]
Promotion: P2021
mediane: 15.7
```

```
=====
```

```
(Damien,CLAEYMAN) id: 0
notes = [(CLAEYMAN Michel math 8.0), (CLAEYMAN Michel java 13.4), (CLAEYMAN
Frederic php 20.0)]
moyenne = 13.799999999999999
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel), (MEUNIER,Frederic)]
Promotion: P2021
mediane: 13.4
]
```

***** TEST TRIE PROMO PAR MOYENNE DECROISSANT *****

[P2021:

=====

(Damien,CLAEYMAN) id: 0
notes = [(CLAEYMAN Michel math 8.0), (CLAEYMAN Michel java 13.4), (CLAEYMAN
Frederic php 20.0)]
moyenne = 13.799999999999999
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel), (MEUNIER,Frederic)]
Promotion: P2021
mediane: 13.4

=====

(Mickael,GRACA) id: 2
notes = [(GRACA Michel comm 4.6), (GRACA Michel comm 12.0), (GRACA Michel math
15.7), (GRACA Michel java 15.2), (GRACA Michel comm 16.0)]
moyenne = 12.7
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel)]
Promotion: P2021
mediane: 15.7

=====

(Allan,FERREIRA) id: 1
notes = [(FERREIRA Michel java 6.0), (FERREIRA Michel math 8.0), (FERREIRA
Frederic comm 15.4), (FERREIRA Michel comm 20.0)]
moyenne = 12.35
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel), (MEUNIER,Frederic)]
Promotion: P2021
mediane: 11.7
]

***** TEST TRIE PROMO PAR MEDIANNE *****

[P2021:

=====

(Allan,FERREIRA) id: 1
notes = [(FERREIRA Michel java 6.0), (FERREIRA Michel math 8.0), (FERREIRA
Frederic comm 15.4), (FERREIRA Michel comm 20.0)]
moyenne = 12.35
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel), (MEUNIER,Frederic)]
Promotion: P2021
mediane: 11.7

=====

(Damien,CLAEYMAN) id: 0
notes = [(CLAEYMAN Michel math 8.0), (CLAEYMAN Michel java 13.4), (CLAEYMAN
Frederic php 20.0)]
moyenne = 13.799999999999999
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel), (MEUNIER,Frederic)]
Promotion: P2021
mediane: 13.4

=====

```
(Mickael,GRACA) id: 2
notes = [(GRACA Michel comm 4.6), (GRACA Michel comm 12.0), (GRACA Michel math
15.7), (GRACA Michel java 15.2), (GRACA Michel comm 16.0)]
moyenne = 12.7
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel)]
Promotion: P2021
mediane: 15.7
]
```

***** TEST TRIE PROMO PAR MEDIANNE DECROISSANT *****

[P2021:

=====

```
(Mickael,GRACA) id: 2
notes = [(GRACA Michel comm 4.6), (GRACA Michel comm 12.0), (GRACA Michel math
15.7), (GRACA Michel java 15.2), (GRACA Michel comm 16.0)]
moyenne = 12.7
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel)]
Promotion: P2021
mediane: 15.7
```

=====

```
(Damien,CLAEYMAN) id: 0
notes = [(CLAEYMAN Michel math 8.0), (CLAEYMAN Michel java 13.4), (CLAEYMAN
Frederic php 20.0)]
moyenne = 13.799999999999999
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel), (MEUNIER,Frederic)]
Promotion: P2021
mediane: 13.4
```

=====

```
(Allan,FERREIRA) id: 1
notes = [(FERREIRA Michel java 6.0), (FERREIRA Michel math 8.0), (FERREIRA
Frederic comm 15.4), (FERREIRA Michel comm 20.0)]
moyenne = 12.35
correcteur(s): [(LANDSHOOT,Michel), (MEUNIER,Frederic)]
Promotion: P2021
mediane: 11.7
]
```

Version 2 :

*****TEST LOAD PROMOTION*****

[[P2021:

=====

(Damien,CLAEYMAN) id: 0
notes = [(CLAEYMAN LANDSHOOT Communication 3.0), (CLAEYMAN LANDSHOOT Math 12.0),
(CLAEYMAN MEUNIER Elec 14.6), (CLAEYMAN LANDSHOOT Java 18.0)]
moyenne = 11.9
correcteur(s): [(Michel,LANDSHOOT), (Frédéric,MEUNIER)]
Promotion: P2021
mediane: 13.3

=====

(Allan,FERREIRA) id: 1
notes = [(FERREIRA MEUNIER Java 5.3), (FERREIRA MEUNIER Communication 8.75),
(FERREIRA MEUNIER Signal 13.0), (FERREIRA MEUNIER Elec 16.0)]
moyenne = 10.7625
correcteur(s): [(Frédéric,MEUNIER)]
Promotion: P2021
mediane: 10.875

=====

(Mickael,GRACA) id: 2
notes = [(GRACA LANDSHOOT Math 8.0), (GRACA LANDSHOOT Java 13.0), (GRACA LANDSHOOT
Math 15.0), (GRACA MEUNIER Elec 16.0)]
moyenne = 13.0
correcteur(s): [(Michel,LANDSHOOT), (Frédéric,MEUNIER)]
Promotion: P2021
mediane: 14.0
]
, [P2022:

=====

(Mathieu,GUERALT) id: 3
notes = [(GUERALT MEUNIER Signal 10.0)]
moyenne = 10.0
correcteur(s): [(Frédéric,MEUNIER)]
Promotion: P2022
mediane: 10.0
]
, [P2023:
]
]

*****TEST LOAD ELEVES*****

```
[(Damien,CLAEYMAN) id: 0
notes = [(CLAEYMAN LANDSHOOT Communication 3.0), (CLAEYMAN LANDSHOOT Math 12.0),
(CLAEYMAN MEUNIER Elec 14.6), (CLAEYMAN LANDSHOOT Java 18.0)]
moyenne = 11.9
correcteur(s): [(Michel,LANDSHOOT), (Frédéric,MEUNIER)]
Promotion: P2021
mediane: 13.3, (Allan,FERREIRA) id: 1
notes = [(FERREIRA MEUNIER Java 5.3), (FERREIRA MEUNIER Communication 8.75),
(FERREIRA MEUNIER Signal 13.0), (FERREIRA MEUNIER Elec 16.0)]
moyenne = 10.7625
correcteur(s): [(Frédéric,MEUNIER)]
Promotion: P2021
mediane: 10.875, (Mickael,GRACA) id: 2
notes = [(GRACA LANDSHOOT Math 8.0), (GRACA LANDSHOOT Java 13.0), (GRACA LANDSHOOT
Math 15.0), (GRACA MEUNIER Elec 16.0)]
moyenne = 13.0
correcteur(s): [(Michel,LANDSHOOT), (Frédéric,MEUNIER)]
Promotion: P2021
mediane: 14.0, (Mathieu,GUERALT) id: 3
notes = [(GUERALT MEUNIER Signal 10.0)]
moyenne = 10.0
correcteur(s): [(Frédéric,MEUNIER)]
Promotion: P2022
mediane: 10.0]
```

*****TEST D'AJOUT D'UNE NOTE*****

```
Ancienne note:
(Allan,FERREIRA) id: 1
notes = [(FERREIRA MEUNIER Java 5.3), (FERREIRA MEUNIER Communication 8.75),
(FERREIRA MEUNIER Signal 13.0), (FERREIRA MEUNIER Elec 16.0)]
moyenne = 10.7625
correcteur(s): [(Frédéric,MEUNIER)]
Promotion: P2021
mediane: 10.875
Note à changer:
```

2

Nouvelle note:

```
13.5
Note modifié:
(Allan,FERREIRA) id: 1
notes = [(FERREIRA MEUNIER Java 5.3), (FERREIRA MEUNIER Communication 8.75),
(FERREIRA MEUNIER Signal 13.5), (FERREIRA MEUNIER Elec 16.0)]
moyenne = 10.8875
correcteur(s): [(Frédéric,MEUNIER)]
Promotion: P2021
mediane: 11.125
```

Screens du fichier .csv

Avant :

evaluations.csv - Notepad				
File Edit Format View Help				
Id	Eleves	Nom prof	Matière	Note
0	MEUNIER Elec	14.6		
0	LANDSHOOT	Java	18	
1	MEUNIER Communication	8.75		
2	LANDSHOOT	Java	13	
0	LANDSHOOT	Math	12	
2	LANDSHOOT	Math	8	
1	MEUNIER Elec	16.0		
3	MEUNIER Signal	10		
2	LANDSHOOT	Math	15	
2	MEUNIER Elec	16		
0	LANDSHOOT	Communication	3	
1	MEUNIER Signal	13.0		
1	MEUNIER Java	5.3		

Après :

evaluations.csv - Notepad				
File Edit Format View Help				
Id	Eleves	Nom prof	Matière	Note
0	MEUNIER Elec	14.6		
0	LANDSHOOT	Java	18	
1	MEUNIER Communication	8.75		
2	LANDSHOOT	Java	13	
0	LANDSHOOT	Math	12	
2	LANDSHOOT	Math	8	
1	MEUNIER Elec	16.0		
3	MEUNIER Signal	10		
2	LANDSHOOT	Math	15	
2	MEUNIER Elec	16		
0	LANDSHOOT	Communication	3	
1	MEUNIER Signal	13.5		
1	MEUNIER Java	5.3		

Version 3 :

Bulletin :

***** BULLETIN *****

Année: 2018/2019

Semestre: 6

Damien

CLAEYMAN

Né le: 14/6/1998

Numéro d'étudiant: 0

Promotion: P2021

Résultat de l'élève:

Moyenne générale: 11.9

Médiane: 13.3

Moyenne minimale: 3.0

Moyenne maximale: 18.0

Détail des notes:

Matières:	Note	Promotion:	Moyenne	Mediane	Note Minimal	Note Maximal
Communication	3.0		5.88	5.875	3.0	8.75
Math	12.0		11.67	12.0	8.0	15.0
Elec	14.6		15.53	16.0	14.6	16.0
Java	18.0		12.1	13.0	5.3	18.0

Résultat de la promotion:

Moyenne générale: 11.29

Médiane des moyennes: 11.88

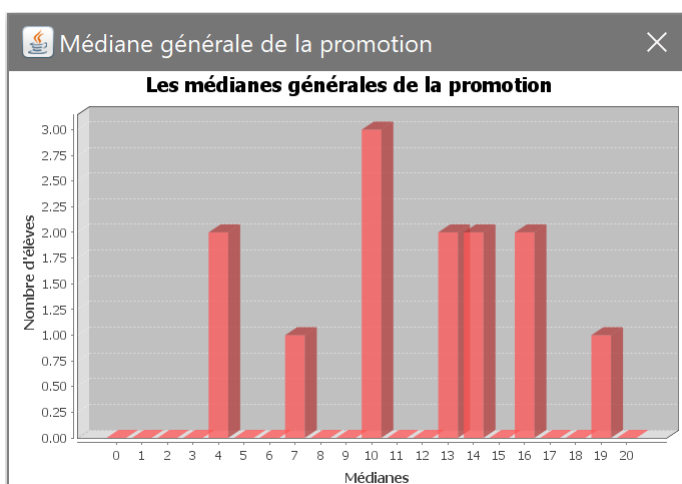
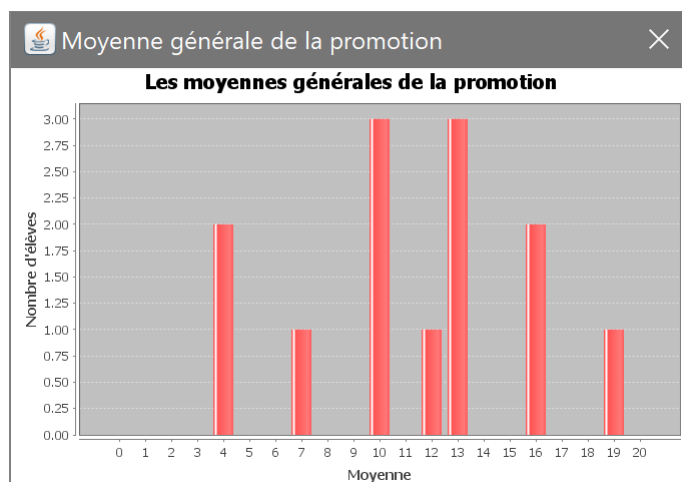
Moyenne minimale: 5.88

Moyenne maximale: 15.53

JfreeChart :

Nom ▲	Prénom	Année	Moyenne	Medianne
Blanc	Tom	1/18/1998	19	19
Bonnet	Evan	13/2/1998	16	16
CLAEYMAN	Damien	14/6/1998	11.9	13.3
Dupont	Lola	7/9/1998	10	10
FERREIRA	Allan	11/2/1998	12.375	12.375
Fournier	Ines	17/11/1997	13	13
Garcia	Julie	6/3/1998	16	16
GRACA	Mickael	22/12/1998	13	14
Lambert	Jules	4/4/2000	7	7
Lefevre	Clement	27/7/1997	10	10
Legrand	Anais	12/10/1998	4	4
MARTIN	Antoine	21/12/1998	4	4
Morin	Zoe	1/23/1996	10	10

Graph des moyennes Graph des médianes



Version 4 :



A window titled with a Java logo icon and standard window controls. It contains five buttons stacked vertically in the center:

- Ajouter un eleve
- Ajouter un prof
- Ajouter une note
- Modifier une note
- Rechercher un eleve

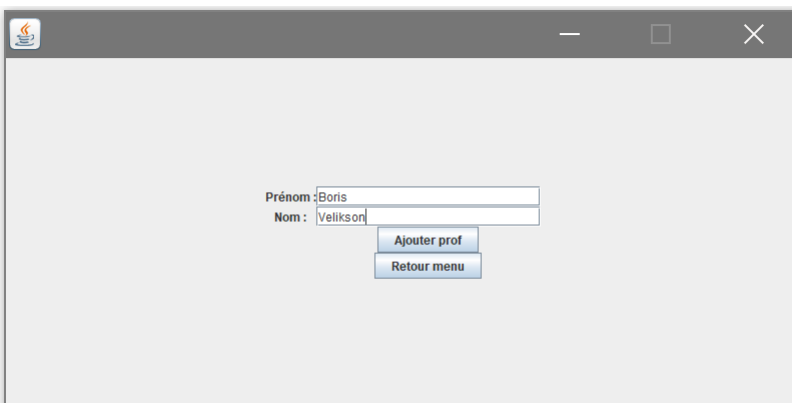


A window titled with a Java logo icon and standard window controls. It contains a form for adding a student with the following fields and values:

- Prénom : Allan
- Nom : FERREIRA
- Jour : 11
- Mois : 2
- Année : 1998
- Promotion : P2021

Below the form are two buttons:

- Ajouter eleve
- Retour menu

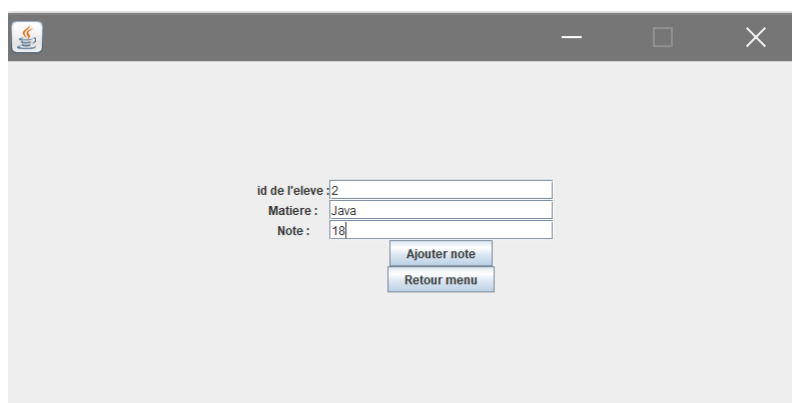


A window titled with a Java logo icon and standard window controls. It contains a form for adding a professor with the following fields and values:

- Prénom : Boris
- Nom : Velikson

Below the form are two buttons:

- Ajouter prof
- Retour menu




A window titled with a Java logo icon and standard window controls. It contains a form for adding a note with the following fields and values:

- id de l'eleve : 2
- Matiere : Java
- Note : 18

Below the form are two buttons:

- Ajouter note
- Retour menu

— □ ×

id de l'eleve :

2

Indice de la note à modifier :

Java

Nouvelle note :

18.5

Modifier note

Retour menu

— □ ×

id de l'eleve

0

Rechercher eleve

Retour menu

