

Support de cours

Cours:

Initiation à la programmation (en Java)

Vidéo:

Init-JAVA-03-2-IterationsApprofondissementExemple-pt3

Concepts (extraits des sous-titres générés automatiquement) :

Nombre de notes. Message d'invite. Moyenne des notes entrées. Instruction. Variable. Programme. Valeur. Nombre. Notes. Utilisateur. Clavier. Moyenne. Bug. Avis.



[vers la recherche de séquences vidéo](#)
(dans Initiation à la programmation (en Java).)



[vers la vidéo](#)

Center for Digital Education. Plus de matériel de soutien pédagogique ici :

<https://www.epfl.ch/education/educational-initiatives/cede/educational-technologies-gallery/boocs-en/>

Itérations : approfondissement et exemples

(Partie 3)

Initiation à la programmation (Java)

Jamila Sam, Vincent Lepetit et Jean-Cédric Chappelier

...

notes

résumé

0m 0s



```

->System.out.println("Entrez le nombre de notes");
->int nombre_de_notes = clavier.nextInt();

double somme = 0;

for(int i = 1; i <= 4; ++i) {
    System.out.println("Entrez la note numero " + i);
    double note = clavier.nextDouble();
    somme = somme + note;
}

System.out.println("Moyenne = " + somme / 4);

```

Supposons, maintenant, qu'on veuille laisser l'utilisateur choisir le nombre de notes dont il veut calculer la moyenne. Comment faut-il modifier notre programme ? Alors, je vais d'abord introduire une variable que j'ai appelé «nombre_de_notes», ici. J'ai d'abord, ici, un message d'invite, pour inviter l'utilisateur à entrer le nombre de notes. Et avec cette instruction, je vais lire au clavier, la valeur qui était rentrée, et mettre la valeur rentrée dans ma variable «nombre_de_notes».

notes

résumé

0m 1s

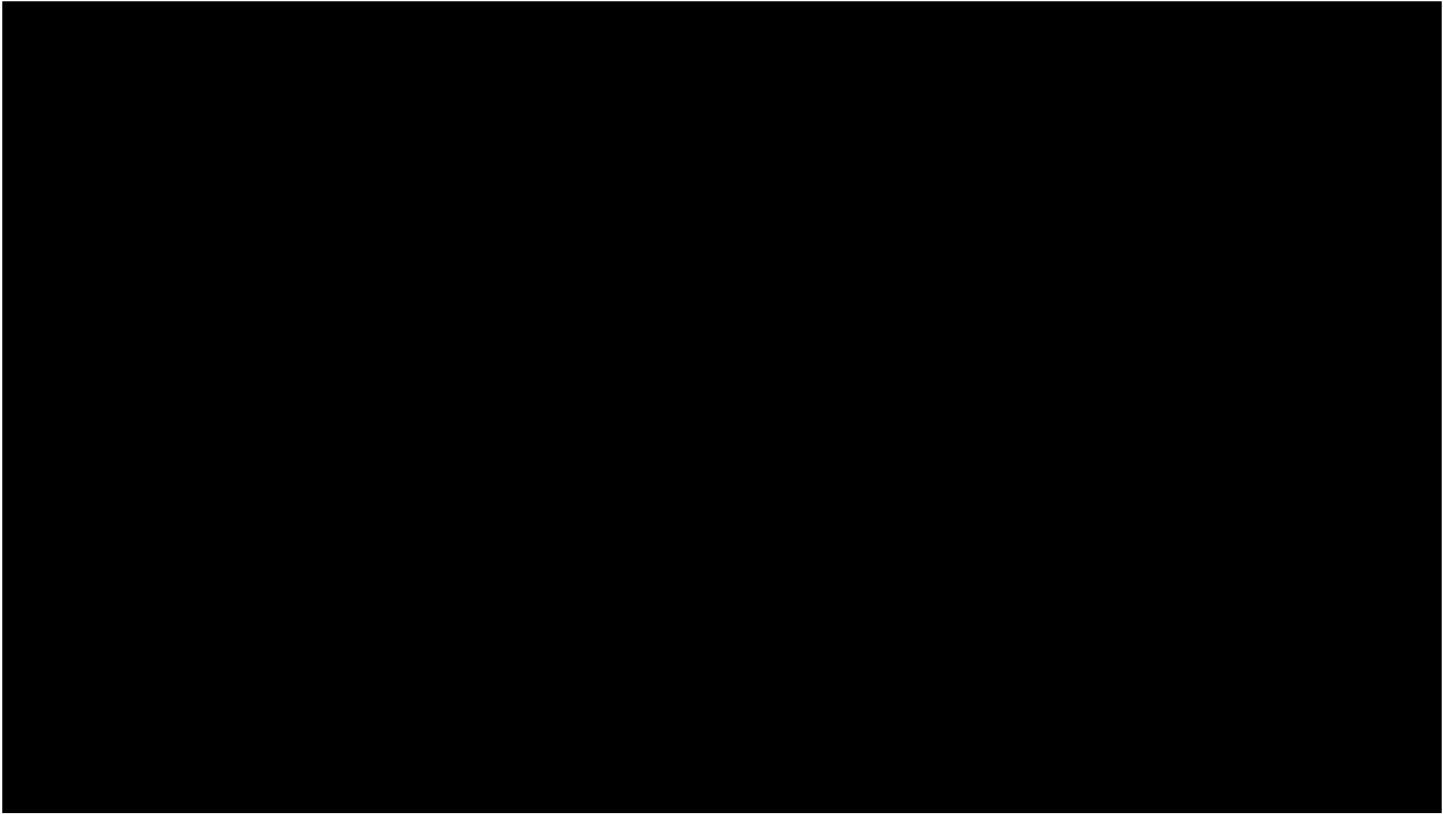


notes

résumé

0m 37s





des notes entrées. Voilà, c'était assez facile. J'ai maintenant, un programme plus générique qui va fonctionner pour n'importe quel nombre de notes. Sauf que, je viens d'introduire un bug. Alors, où est ce bug, à votre avis ? Alors, où est ce bug, à votre avis ?

notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

résumé

0m 49s



.....