



Support de cours

Cours:

## Initiation à la programmation (en Java)

Vidéo:

### Init-JAVA-02-1-Branchements-pt2

Concepts (extraits des sous-titres générés automatiquement) :

**Seule instruction. Ajout d'instructions. Structure de blocs. Branchement conditionnel. Bloc d'instructions de branchement. Exemple précédent. Exécution du programme. Bloc de branchement conditionnel. Chose de particulier. Bloc else. Bloc de branchement conditionnel. Bloc. Fait optionnel. Genre de syntaxe. Condition.**



[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/>

# Branchements conditionnels

## (Partie 2)

### Initiation à la programmation (Java)

Jamila Sam, Vincent Lepetit et Jean-Cédric Chappelier

...

notes

résumé

0m 0s

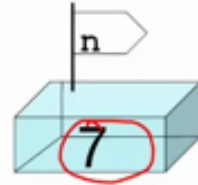




```
System.out.print("Entrez votre nombre: ");
int n = scanner.nextInt();
```

```
→ if (n < 5) {      7 > 5
    System.out.println("Votre nombre est plus petit que 5.");
}

System.out.println("Au revoir");
```



Ce qui s'affiche dans la fenêtre Terminal:

```
Entrez votre nombre: 7
```

```
|
```

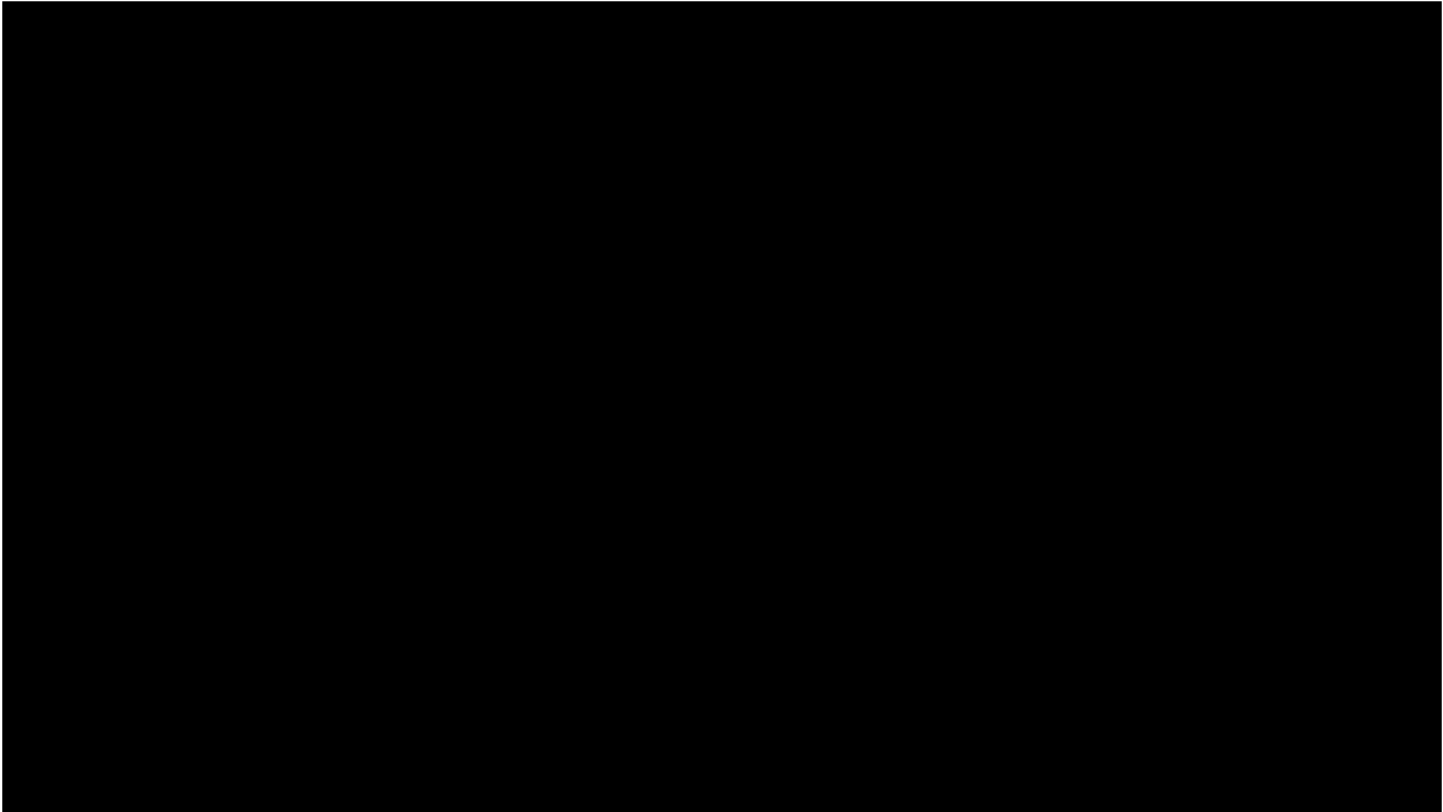
que et uniquement lorsque la condition est vraie. Prenons un exemple. Si je reprends l'exemple précédent avec la lecture au clavier ici d'une valeur et supposons que donc l'utilisateur ait rentré la valeur 3. On arrive ici sur le branchement conditionnel. On teste la condition: est-ce que 3 est inférieur à 5 ? Cette condition est, bien entendu, vraie ce qui fait que l'on va donc exécuter le bloc ici contrôlé par le branchement conditionnel et donc on va afficher ici le message: "votre nombre est plus petit que cinq". Et puis ensuite, on va continuer l'exécution du programme tout à fait normalement et on va afficher le message de fin ici. Qu'en est-il si l'utilisateur avait entré une valeur qui est strictement supérieure ou égale à par exemple 7 est supérieur ou égal à 5 donc la condition cette fois-ci est fausse.

notes

résumé

1m 13s





À ce moment-là simplement il ne se passe rien de particulier. On ignore le bloc de branchement conditionnel et on continue donc l'exécution après le bloc de branchement conditionnel ce qui fait que dans ce cas, on n'exécute que la ligne de fin, le message de fin. que la ligne de fin, le message de fin.

notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

résumé

2m 13s



.....

.....

.....

.....

.....