

 eBook Gratuit

# APPRENEZ validation

eBook gratuit non affilié créé à partir des  
**contributeurs de Stack Overflow.**

[#validation](#)

# Table des matières

<b>À propos</b> .....	<b>1</b>
<b>Chapitre 1: Démarrer avec la validation</b> .....	<b>2</b>
Remarques.....	2
Exemples.....	2
Installation ou configuration.....	2
Valider un nom entré par l'utilisateur.....	2
Valider un âge contre une gamme.....	3
Valider si l'entrée utilisateur contient des caractères non alphanumériques.....	3
<b>Crédits</b> .....	<b>5</b>

---

# À propos

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [validation](#)

It is an unofficial and free validation ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official validation.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Chapitre 1: Démarrer avec la validation

## Remarques

La validation est le processus de validation / vérification des entrées utilisateur par rapport à certains critères.

L'objectif principal est de s'assurer que les entrées utilisateur correspondent à la stratégie du système.

Par exemple, si un site permet aux visiteurs de moins de 50 ans, la validation doit être effectuée pour garantir que l'âge entré par l'utilisateur est inférieur à 50 ans.

Related: [Validation - Wikipedia](#)

## Exemples

### Installation ou configuration

Instructions détaillées sur la validation ou l'installation de la validation.

### Valider un nom entré par l'utilisateur

La validation du nom saisi par un utilisateur contient le chèque suivant

- S'assurer qu'il n'est pas vide
- Assurez-vous qu'il ne contient que des alphabets, des espaces et / ou des points.

Donc, l'expression régulière pour cela est

```
^[A-Z][a-z]*(\.\s?[A-Z][a-z]*)+$
```

Ça signifie

- `^` -> Doit commencer par
- `[AZ]` -> la première lettre doit être majuscule
- `[az]*` -> les premières lettres doivent être en minuscules (facultatif et non applicable aux initiales. Ex: **J. Doe** )
- `(\.\s?[AZ][az]*)+` -> Un point (.) et / ou un espace (" "), puis une majuscule et des minuscules. Le dernier signe + indique que cette partie peut être répétée plusieurs fois et au moins une fois elle devrait être présente.
- `$` fin Aucun autre mot ne sera là

Exemple de correspondance: J. Doe, John Doe, John Doe Doe et John D Doe.

## Exemple en JavaScript

---

```
var name = "John Doe";
var noname = "123Abc";
console.log(/^ [A-Z] [a-z]* (\.? \s? [A-Z] [a-z]*)+$/ .test(name)); // true
console.log(/^ [A-Z] [a-z]* (\.? \s? [A-Z] [a-z]*)+$/ .test(noname)); // false
```

## Valider un âge contre une gamme

Prenons la gamme est de 18 à 80.

Donc, pour valider,

Nous devrions vérifier que l'âge est un nombre entier positif.

Ensuite, cochez la case qui doit être supérieure ou égale à 18 et inférieure ou égale à 80.

Le test pour vérifier si c'est un nombre ou non peut être effectué par une simple expression régulière comme

```
^[0-9]+$
```

Ou même plus simple

```
^\d+$
```

Ensuite, nous pouvons vérifier avec la gamme comme

```
if age >= 18 && age <= 80 return true
else return false
```

## Valider si l'entrée utilisateur contient des caractères non alphanumériques

Parfois, nous devons prendre en compte les utilisateurs qui ne doivent contenir que des caractères alphanumériques.

Par exemple, disons un système de nom d'utilisateur qui n'autorise que les lettres et les chiffres,

Ensuite, cela peut être fait avec l'expression régulière suivante

```
^[a-zA-Z0-9]+$
```

- `^` est restreindre le début
- `[a-zA-Z0-9]+` est la partie principale qui ne permettent qu'une faible `az` capitale `AZ` et les

numéros d'une longueur minimum de 1 à étendre tout.

- `$` restreindre la fin

Cela peut aussi être fait en utilisant

```
^[\\w\\d]+$
```

Ici

- `\\w` représente les alphabets
- `\\d` représente les chiffres

Si on veut limiter la longueur à 20 caractères maximum,

```
^[a-zA-Z0-9]{1,20}$
```

- Le `{1,20}` indique que la longueur peut être comprise entre 1 et 20, y compris les deux.

Lire Démarrer avec la validation en ligne: <https://riptutorial.com/fr/validation/topic/9591/demarrer-avec-la-validation>

---

# Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Démarrer avec la validation	<a href="#">Community</a> , <a href="#">Sagar V</a>