

# Computed properties

Pour faire simple, les **computed properties** permettent de déclarer des fonctions en tant que propriétés. Une **computed property** est déclarée en tant que fonction, qu'Ember appellera automatiquement lorsque la propriété sera sollicitée.

Une **computed property** est utilisable de la même manière que toute autre propriété statique normale.

## Déclaration

Création de la computed property **fullName** sur la classe `Person` :

```
import EmberObject, { computed } from '@ember/object';

Person = EmberObject.extend({
  // these will be supplied by `create`
  firstName: null,
  lastName: null,

  fullName: computed('firstName', 'lastName', function() {
    let firstName = this.get('firstName');
    let lastName = this.get('lastName');

    return `${firstName} ${lastName}`;
  })
});

let ironMan = Person.create({
  firstName: 'Tony',
  lastName: 'Stark'
});

ironMan.get('fullName'); // "Tony Stark"
```

Dans ce cas, la propriété **fullName** sera automatiquement mise à jour sur les changements de **firstName** ou **lastName**.

## Macros

Certain types de computed properties sont très communs et disposent de macros permettant d'éviter leur réécriture.

Le cas suivant illustre la computed property macro **equals** :

```
import EmberObject, { computed } from '@ember/object';
import { equal } from '@ember/object/computed';

Person = EmberObject.extend({
```

```
fullName: 'Tony Stark',

isIronManLongWay: computed('fullName', function() {
  return this.get('fullName') === 'Tony Stark';
}),

isIronManShortWay: equal('fullName', 'Tony Stark')
});
```

Macro	Fonction	Exemple
and(keys)	effectue un ET logique entre les propriétés passées	Ember.computed.equal('percentCarrotsEaten', 100)
bool(keys)	convertit en booléen les propriétés	
collect(keys)	retourne un tableau des valeurs des propriétés	
empty(keys)	retourne vrai si les propriétés passées sont vides (null, chaîne vide, tableau vide...)	
equals(keys)	retourne vrai si les valeurs passées et propriétés des valeurs sont égales	

From: <http://slamwiki2.kobject.net/> - **Broken SlamWiki 2.0**

Permanent link: <http://slamwiki2.kobject.net/richclient/emberjs:modelobjet:computed?rev=1516535201>

Last update: **2019/08/31 14:38**

