Les expressions lambdas

# Démonstration 6 du module 5

|  |
| --- |
| Cette démonstration a pour objectif de présenter l’utilisation des expressions lambdas en TypeScript. |

Déroulement

* Démarrez votre IDE (WebStorm dans les vidéos de démonstration).
* Ecrivez le code du fichier TypeScript nommé « Les expressions lambdas.ts » :

*//Déclarer une fonction classique***var** *donneMoiUnEntier* = **function**(){  
 **return *Math***.floor(***Math***.random()\*10);  
}  
***console***.log(*donneMoiUnEntier*());  
  
*//Première syntaxe d'expression lambda***var** *donneMoiUnEntierV2* = ()=>{**return *Math***.floor(***Math***.random()\*10);};  
***console***.log(*donneMoiUnEntierV2*());  
  
*//Deuxième syntaxe d'expression lambda***var** *donneMoiUnEntierV3* = ()=> ***Math***.floor(***Math***.random()\*10);  
***console***.log(*donneMoiUnEntierV3*());  
  
*//Cas concret***var *tableau*** : Array<**number**> = [1,2,5,6,9];  
***tableau***.forEach(**function** (value, index) {  
 ***console***.log(**"tableau[%i]=%i"**, index, value);  
});  
***tableau***.forEach((value, index, tab)=>***console***.log(**"\_tableau\_[%i]=%i"**, index, value));

* Visualisez le fichier Javascript « Les expressions lambdas.js » généré automatiquement par votre IDE.
* Exécutez ce fichier Javascript pour observer le comportement.