La closure

# Démonstration 6 du module 3

|  |
| --- |
| Cette démonstration expose le mécanisme de la closure largement exploité en Javascript |

Déroulement

* Démarrez votre IDE (WebStorm dans les vidéos de démonstration).
* Ecrivez le code du fichier Javascript nommé « closure.js » :

**var** librairie = (  
 **function**(){  
 **var** librairie={};  
  
 librairie.enregistrer = **function**(cible){  
 **if**(cible.toLowerCase()===**"memoire"**)  
 {  
 **return function**(data){console.log(**"J'enregistre les datas '%s' en mémoire"**,data)};  
 }  
 **else if**(cible.toLowerCase()===**"stockagelocal"**)  
 {  
 **return function**(data){console.log(**"J'enregistre les datas '%s' en local"**,data)};  
 }  
 **else if**(cible.toLowerCase()===**"rest"**)  
 {  
 **return function**(data){console.log(**"J'enregistre les datas '%s' avec l'API REST"**,data)};  
 }  
 }  
  
 **return** librairie;  
 }  
)();  
  
**var** enregistrerData = librairie.enregistrer(**"memoire"**);  
enregistrerData(**"Bonjour tout le monde"**);

* Exécutez le fichier dans votre IDE ou votre navigateur préféré (n’oubliez pas d’afficher la console) pour observer le résultat. N’hésitez pas à changer la déclaration de la variable enregistrerData pour observer le nouveau comportement.