

Cours 4 - Exercice (formatif)

Vous avez un fichier `.txt` avec trois tableaux de citations de différents *lorem-ipsum*. Vous devez injecter dynamiquement dans le *DOM* le titre de la section (`<h3>`) et une citation *random* parmi le tableau qui correspond à la catégorie placée en **dataset** pour chaque `<section>` ayant l'attribut **data-js-component**.

Vous devez développer ce comportement à l'aide de classes *ES6*. Vous avez la structure de fichiers déjà en place, notez toutefois que les scripts ne sont pas déclarés dans le `<head>`.

Plus précisément, les classes **Cupcake**, **Hipster** et **Samuel** sont des classes enfants de **Lorem**. Ces classes enfants doivent, lors de leur instanciation, récupérer leur élément *DOM* et définir leur tableau de citations. Pour éviter la redondance de code, la méthode appelée dans ces 3 classes pour injecter la citation doit être définie dans la classe parent **Lorem**.

Pour l'instanciation des classes, je vous lance le défi de dynamiser leur appel. Tel que mentionné dans les notes cours, il vous faudra boucler sur tous les éléments **data-js-component** et récupérer leur **dataset** respectif. L'idée est que chaque section **data-js-component** est un module qui lance la classe ayant le nom de son **dataset**. Il y a toutefois une *twist*, l'opérateur **new** n'accepte pas les chaînes de caractères...