

```

import {articles} from './articles.js';

const blogContainer = document.querySelector('section')

const bouton = document.createElement('button')
bouton.innerText = "3 derniers articles"
document.querySelector('h1').after(bouton)
let statusButton = false

bouton.addEventListener('click', () => {
  if (statusButton) {
    afficheTout()
  }
  else {
    seulementTrois()
  }
  statusButton = !statusButton
})

/**
 *
 * @param {string} tagName
 * @param {string} content
 * @return {HTMLAnchorElement | HTMLElement | HTMLAreaElement | HTMLAudioElement | HTMLBaseElement | HTMLQuoteElement | HTMLBodyElement | HTML.
 */
function ajoutElemAvecTexte(tagName, content) {
  const element = document.createElement(tagName)
  element.textContent = content
  return element
}

/**
 * @typedef {Article, date: string} ArticleDate
 */

/**
 * @param {ArticleDate} article
 * @return {HTMLElement}
 */
function ajoutArticle(article) {
  const articleElement = document.createElement('article')
  const articleTitle = ajoutElemAvecTexte('h2', article.title + " - " + article.date)
  const articleSummary = ajoutElemAvecTexte('p', article.summary)

  articleElement.append(articleTitle, articleSummary)

  articleElement.addEventListener('mouseover', () => {
    articleElement.classList.add('hover')
  })

  articleElement.addEventListener('mouseout', () => {
    articleElement.classList.remove('hover')
  })

  return articleElement
}

/**
 * Formate une date en aaaa/mm/jj
 * @param {Date} uneDate
 * @return {string}
 */
function dateFormatee(uneDate) {
  const annee = uneDate.getFullYear()
  const mois = String(uneDate.getMonth() + 1).padStart(2, '0')
  const jour = String(uneDate.getDate()).padStart(2, '0')

  return `${annee}/${mois}/${jour}`
}

/**
 * Génère une date aléatoire entre maintenant et nbJourMax
 * @param {number} [nbJourMax=31]
 * @return {Date}
 */
function dateAleatoire(nbJourMax = 31) {
  const nbJours = Math.floor(Math.random() * nbJourMax)
  const dateRetour = new Date()
  dateRetour.setDate(dateRetour.getDate() - nbJours)

  return dateRetour
}

articles.forEach((article) => {
  const joursAvant = dateAleatoire()
  article.date = dateFormatee(joursAvant)
  blogContainer.append(ajoutArticle(article))
})

const idArticlesTrie = articles
  .sort((a, b) => new Date(b.date) - new Date(a.date))
  .slice(0, 3)
  .map(article => article.id)

const blogContent = blogContainer.children

/**
 * Ajoute l'attribut hidden aux anciens articles pour n'en faire

```

```

* apparaitre que trois
*/
function seulementTrois() {
  for (let indice = 0; indice < blogContainer.childElementCount; indice++) {
    if (!idArticlesTrie.includes(indice + 1)) {
      blogContent[indice].setAttribute('hidden', 'true')
    }
    else blogContent[indice].removeAttribute('hidden')
  }
}

/**
 * Supprime l'attribut hidden qui cache les anciens articles
 */
function afficheTout() {
  for (let indice = 0; indice < blogContainer.childElementCount; indice++) {
    blogContent[indice].removeAttribute('hidden')
  }
}
}
```