# TP1: Publications

## But:

Le but de l'exercice est d'injecter du code jquery pour gérer l'affichage des éléments d'une page web qui liste les publications d'un chercheur à l'université.  
  
Ces publications sont classées selon plusieurs catégories:

* Manuscrit
* article de revue
* article de revue électronique
* proceeding de conférence
* poster
* encadrement de thèse
* encadrement de stage

Le problème est que l'affichage de tous les éléments peut être pénible à lire, nous proposons de créer des boutons pour sélectionner les catégories à afficher: Lorsque l'on clique sur un bouton, les éléments correspondants s'affichent ou s'effacent.  
  
Vous trouverez dans la catégorie RESSOURCES le fichier .html et le fichier .css  
Il vous faudra créer le fichier .js qui contiendra un code Jquery pour:

## Initialisation

* Il faut ajouter la classe "*vert*" au bouton "**Aucun**"
* Il faut ajouter la classe "*rouge*" au bouton "**Tous**"
* Il faut ajouter la classe "*rouge*" sur tous les boutons restants
* Il faut cacher toutes les catégories de publications.

## Sur le clic du bouton "Tous":

* Toutes les catégories d'articles doivent s'afficher
* Les boutons correspondants doivent passer en vert
* Le bouton "Tous" devient vert et le bouton "Aucun" devient rouge

## Sur le clic du bouton "Aucun":

* Toutes les catégories d'articles doivent s'effacer
* Les boutons correspondants doivent passer en rouges
* Le bouton "Aucun" devient vert et le bouton "Tous" devient rouge

## Sur le clic d'un des boutons de catégorie (article, manuscrit, ...):

* Le bouton doit changer de couleur
* la catégorie d'article doit être affichée ou cachée selon l'état initial.

## Pour les cadors...

Les boutons **Tous**et **Aucun**peuvent devoir changer de couleur en fonction de l'état des autres boutons.

Par exemple lorsque l'on décoche toutes les catégories, il faut mettre "**Tous**" en rouge et "**Aucun**" en vert.

Autre exemple si au moins un bouton est décoché, le bouton "**Tous**" doit devenir rouge, inversement, si au moins un bouton est vert, le bouton "**Aucun**" doit être rouge.

Écrivez un script qui détecte cela et met les deux boutons "**Tous**" et "**Aucun**" dans la bonne couleur quelque soit la combinaison de boutons cochés.