

# Programmation WEB

## M1 MIAGE

Semaine 5

Alice Jacquot, LRI

[jacquot@lri.fr](mailto:jacquot@lri.fr)

[www.lri.fr/~jacquot](http://www.lri.fr/~jacquot)

# Organisation de l'UE

- 7 semaines (reste 02/11 et 09/11)
- Séances de 3h de cours-TP,
- 100% contrôle continu :
  - 3 notes de TP (30-40%)
  - 1 mini projet en binôme (15-20%)
  - 2 petits QCM en ligne sur eCampus (10-20%)
  - 1 contrôle (en classe/en ligne) (20-30%)

# JS : égalités

- == teste l'égalité de valeur
- === teste l'égalité de valeurs et de type
  
- = est l'affectation de variable

```
> var a =0
< undefined
> b=0
< 0
> c ="0"
< "0"
> a==c
< true
> a===c
< false
> a===b
< true
```

# JS : modifier le style

basé sur : <https://www.w3schools.com/>

- on a accès à `element.style` pour modifier les éléments d'apparence d'un paragraphe

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h2>What Can JavaScript Do?</h2>

<p id='e1'>JavaScript can show hidden HTML elements.</p>

<p id="demo" style="display:none">Hello JavaScript!</p>

<button type="button"
  onclick="
    document.getElementById('demo').style.display='block';
    document.getElementById('e1').style.color='blue'
  ">
Click Me!</button>

</body>
</html>
```

# JS : condition

- if/else comme en java
- permet de changer l'affichage de la page, les cookies,... selon des conditions

# Usages

- modifier le style selon les préférences de l'utilisateur, selon les actions passées
- Vérification “à la volée” de formulaire, par exemple  
    **le mot de passe doit contenir au moins 6 caractères**  
qui s'affiche en dynamique (sans appel serveur)
- responsive : adaptation à la taille de l'écran (aspect différent sur téléphone, tablette, PC)

# Des exemples facilement accessibles

Sur une page web : clic droit/enregistrer sous (terminologie variable selon les navigateurs) vous donne son html, css, js (parfois sous forme minimisée, avec une partie des éléments seulement pour les “gros sites”)