

## **Séance 1**

présentation de l'option

création d'une adresse mail / compte Google

formulaire de présentation personnelle [ici](#)

première page web / introduction à l'ISN

[lien 1](#) , [lien 2](#)

## **Activité**

[découverte de processing](#)

## **Cours**

[binaire et hexadécimal : conversions et calculs \(fiche d'exercice incluse\)](#)

[support de cours : transistors et portes logiques](#)

## **exercices**

[fiche portes logiques](#)

[code processing : conversions Décimal - Binaire](#)

[Activité 4 : interactions et sprites](#) planches de sprites : [RPG1](#) [RPG2](#) et [un mauvais exemple](#)

## découverte du html

[tp 1](#) ( [fichier html à étudier : essai1.html](#) )

[tp 2](#) ( [fichier html à étudier : essai2.html](#) )

[tp 3](#) ( [fichier html à étudier : essai3.html](#) )

## ISN seconde

Écrit par Julien Kergot

Dimanche, 14 Septembre 2014 12:54 - Mis à jour Mercredi, 26 Avril 2017 21:44

---

un bon cours sur le sujet : [ici](#)

### **exercice 2017:**

classes (début du jeu pong) [ici](#)

version avancée sur le site openprocessing [ici](#)

### **ressources externes**

[Powerpoint : histoire de l'informatique](#)

gimp [manuel d'utilisation](#)

### processing (java)

[présentation du langage de programmation](#)

[code processing : snake](#)

[code processing : 2048](#)

[code processing : racketball](#)

### ▣ Javascript / P5.js

le javascript est un langage de programmation très utilisé dans les pages web, il en existe une version très orientée conception graphique appelée p5.js qui est un peu au javascript ce que processing est pour java.

pour les bases de javascript un bon tutoriel sur code academy [ici](#)

quand on utilise un éditeur de texte même évolué, celui ci ne nous indique généralement pas où sont les erreurs dans le code, il peut être utile d'utiliser un débogueur comme celui qui est fourni dans le navigateur. Voici deux articles sur leur utilisation version [générale](#) et version [spécifiquement mozilla](#)

## ISN seconde

Écrit par Julien Kergot

Dimanche, 14 Septembre 2014 12:54 - Mis à jour Mercredi, 26 Avril 2017 21:44

---

le site collaboratif openprocessing permet de faire des programmes java(processing.js) ou javascript (p5.js) et de les executer à partir du navigateur internet <https://www.openprocessing.org/>

vous pouvez aussi travailler directement sur P5.js à partir de processing après avoir téléchargé (en haut à droite) le mode p5.js et avoir basculé du mode java vers celui là. Autre possibilité : <http://p5ide.herokuapp.com/editor#>

quelques tutos :

[https://b2renger.github.io/Introduction\\_p5js/](https://b2renger.github.io/Introduction_p5js/)

## HTML

cours bien fait sur la question :

0 ([très complet, interactif , c'est celui qu'on utilisera en classe](#)) ,

[1 très bien fait !](#)

[2 \(cours super complet, progressif\)](#) ,

[3 \(powert point très aéré, old school, mais efficace\),](#)

[4 \(version simplifiée et directe proposé par un autre prof d'ISN\)](#) ,

petit exemple de l'intégration HTML/CSS : [le CSS Zen Garden](#)

[activité](#) (elle s'appuie sur le cours 0, puis l'exploite pour générer des projets de plus en plus ambitieux)

site pour vérifier la validité de votre code : <https://validator.w3.org/>