

TRAVAIL DE GROUPE : MINI-SITE SUR LES QUESTIONS SOCIETALES



I.	Introduction.	<u>2</u>
II.	Activité autour des questions de société.	<u>2</u>
III.	Concevoir un site.	<u>4</u>
IV.	Evaluation de la réalisation.	<u>5</u>

- Matériel : Ordinateur.
- Applications Web : Thimble, Trello.
- Pré-requis pour prendre un bon départ :

				
Langage HTML : bases.				
Langage CSS : bases.				

I. INTRODUCTION.

Dans le préambule d'introduction du programme d'ISN (Bulletin officiel spécial n°8 du 13/10/2011, on lit : « Les sciences informatiques, et plus généralement les sciences du numérique, ont aujourd'hui envahi nos vies professionnelles et personnelles. Elles ont entraîné des mutations profondes dans nos sociétés (culture, sciences, économie, politique, etc.). Pourtant, seule une faible partie de la population maîtrise les mécanismes fondamentaux qui régissent ces mutations et est en mesure d'apprécier les enjeux sociétaux qui en découlent. L'enseignement de l'informatique au lycée peut contribuer à réduire cette fracture.

L'objectif de l'enseignement de spécialité ISN en classe terminale de la série S n'est pas de former des experts en informatique, mais plutôt de fournir aux élèves quelques notions fondamentales et de les sensibiliser aux questions de société induites. »

Quels sont les 2 objectifs de la spécialité ISN ?

- 1.
- 2.

II. ACTIVITE AUTOUR DES QUESTIONS DE SOCIETE.

A. Réalisation :

Il s'agit de créer un mini-site web sur un aspect sociétal du numérique.

1. Organisation :

- 2 × 1 heure.
- Réalisation par groupe de 3 (voire 2).
- Tenir un journal de bord commun du travail effectué à l'aide de l'**application web Trello**.

2. Cahier des charges :

Créer un mini-site web informatif **qui donne envie d'en savoir plus**.

Ce site comportera :

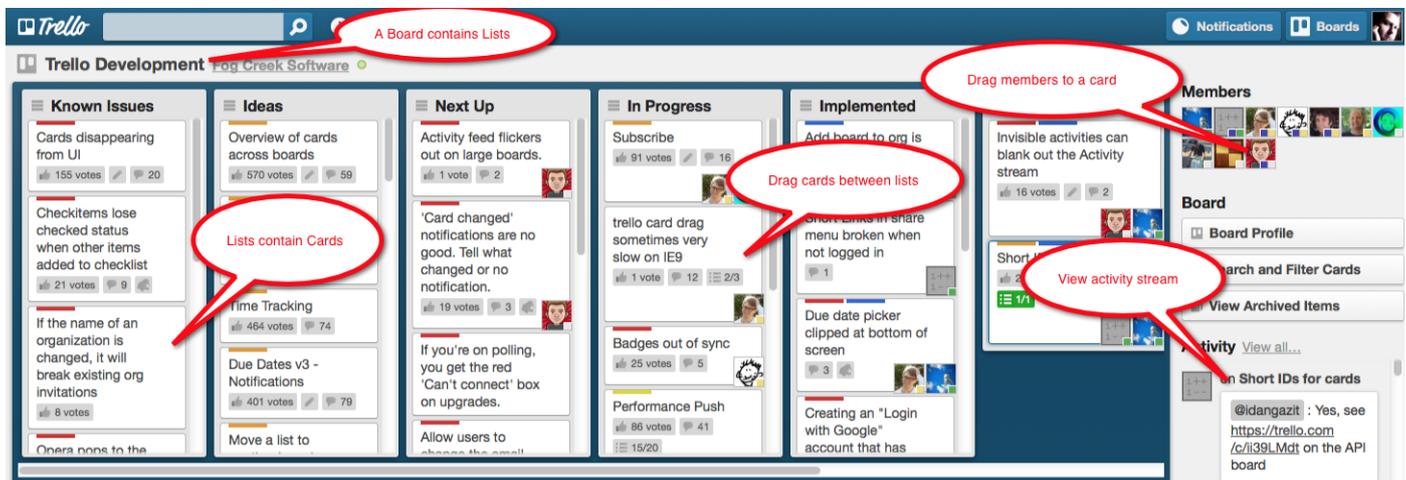
- **Une partie <head>** sur chaque page avec le nom des auteurs et le titre de la page.
- **Une page d'accueil avec au moins une image et un menu.**
- **Deux autres pages minimum, reliées entre elles par des liens**, avec au moins 1 tableau visible.
- **Un quizz interactif** de 3 questions minimum (3 propositions minimum de réponses par question).
- **Un fichier CSS.**
- Des liens internes et **externes** (ces ressources externes doivent être **libres d'utilisation**).

Vous réaliserez ce site sur Repl.it.

3. Le journal de bord commun sur Trello :

Il existe beaucoup de solutions web pour gérer en ligne un projet en équipe¹ : Taigo.io, Wunderlist, Zenkit et évidemment Trello.

Trello est un outil de gestion de projet en ligne, lancé en septembre 2011, et inspiré par la méthode Kanban de Toyota. Il est basé sur une organisation des projets en planches listant des cartes, chacune représentant des tâches.



- Le journal de bord de l'équipe sur Trello devra refléter votre travail au quotidien, ce qui est fait, ce qui est en cours, ce qu'il y a à faire, les ressources, les idées, etc.
- **S'inscrire personnellement sur Trello. Lire le guide Trello reçu dans le mail de bienvenue.**
Puis une personne du groupe crée une équipe sur Trello puis un tableau pour l'équipe.

B. 3 sujets semi-imposés :

Les questions induites par la transformation numérique de notre société sont nombreuses et pas anodines : par exemples la fracture numérique entre pays ou au sein même d'une population, algorithmes et liberté de choix (présentation des résultats d'une requête, APB ?), robotisation de la société etc.

On se limitera à ces 3 sujets proposés par le programme :

1. Persistance de l'Information :

Les données, notamment personnelles, sont susceptibles d'être mémorisées pour de longues périodes sans maîtrise par les personnes concernées.

2. Non-rivalité de l'Information :

Existence de lois régissant la détention et la circulation de données numériques.

3. Supranationalité des réseaux :

Conséquences sociales, économiques et politiques qui en découlent.

¹ Appelées plus communément Project Management Software (PMS).

III. CONCEVOIR UN SITE.

Au commencement : se poser les bonnes questions.

A. De quoi va parler le site ?

Ai-je bien compris l'intitulé du sujet ?

B. Quelles informations vont-être présentées ?

Il s'agit du fond, de la partie rédactionnelle et/ou média.

C. Comment vont être présentées ces informations ?

Il s'agit de la forme, de la partie visuelle (structuration, couleurs, polices d'écriture...).

1. La maquette :

Cette étape se fait en général sous forme d'un book (d'une maquette), à l'ancienne si besoin (papier, crayons...)

Cette maquette pourra faire apparaître le **découpage de la page en cases** ce qui facilitera le placement des éléments.

2. Images :

La plupart des images sur le Web, dont celles dans Google Images, sont protégées.

Pour réduire votre probabilité de commettre une violation de droits d'auteurs, vous pouvez utiliser le filtre de licence de Google. Tout simplement :

1. Cliquer sur **Outils de recherche**,
2. Cliquer sur **Droits d'usage**
3. Sélectionner **Réutilisation et modification autorisée**.

3. Polices de caractères :

Pour choisir une police de caractères :

1. Aller sur [Google Fonts](#) et faire défiler la page jusqu'à trouver une fonte (une police) qui plaise.
On peut aussi utiliser les contrôles sur la gauche pour filtrer plus précisément les résultats.
2. Cliquer sur le bouton *Add to collection* à côté de la police que vous voulez.
3. Cliquer sur le bouton *Use* dans le panneau en bas de la page.
4. Page suivante, les sections 3 et 4 expliquent comment intégrer ces polices dans votre page Html ou votre page CSS

4. Quizz interactif :

Il existe quantité de sites et d'applications qui permettent de créer des sondages et quizz interactifs :

Survey Monkey, Opinion Stage, Polldeep, Quizworks etc.

A vous d'essayer.

IV. EVALUATION DE LA REALISATION.

- **M'envoyer par IAL le lien vers votre site.**
- Votre réalisation sera évaluée selon 2 aspects :

A. Partie rédactionnelle :

- Le site répond-t-il au sujet ?
- Adéquation des contenus ?
- Clarté des contenus ?
- Richesse des contenus ?
- Qualité des questions et réponses proposées du quizz ?
- etc.

B. Partie technique :

- Le cahier des charges a-t-il été respecté ?
- Quelles solutions techniques ont-été utilisées ? envisagées ?
- La réalisation va-t-elle au-delà du cahier des charges ?
- Structuration adéquate du site ?
- Esthétique du site ?
- etc.

C. (Oral de présentation :) :

Cette réalisation pourra donner lieu à un oral de présentation en groupe de 5 minutes (intervention équilibrée de chacun) + 5 minutes d'échanges. La présentation doit porter sur :

- la partie rédactionnelle.
- la partie technique.
- le travail de groupe : comment s'est organisé le groupe, qu'a apporté le travail de groupe, que faudrait-il amélioré etc.